

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

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

Linea vita di Tipo C  
**Allukemi Life™**



Allukemi Life Linea vita di Tipo C	4
Supporti	8
Fissaggi	12
Punti d'ancoraggio	13
Attrezzature	14
DPI	15
Manutenzioni Allukemi Life	16
Faq Allukemi Life	17
Aspetto Tecnico/Configurazioni	18
Referenze	20

---

Linea vita di tipo C.  
**Allukemi Life™**



La linea vita Allukemi Life™ 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 più 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.

Il vecchio assorbitore a molle è stato sostituito da elastomeri studiati appositamente da Somain Italia. L'inserimento di questa nuova tecnologia ha consentito di ridurre notevolmente il peso del prodotto e di eliminare i possibili punti di ossidazione superficiale a cui potrebbero essere soggette le molle dell'LF10.

L'altra novità, derivante dall'osservanza alla norma tecnica EN 795:2012, è stata l'eliminazione dei morsetti, che sono stati sostituiti da un pratico e comodo sistema di bloccaggio a cuneo.

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.

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 Life™**

## Art. **LF01** 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. E' dotato di perno in acciaio inox e coppia di bloccaggio, per il montaggio dell'assorbitore e del tenditore.

**Materiale:** pressofusione in lega di alluminio, EN AB 46100  
**Finitura:** verniciato Ral 9006  
**Dimensioni:**  $\varnothing$  150 x 53 mm  
**Fissaggio:** 4 viti automaschianti inox TE6,3x45 mm con guarnizione inox/EPDM  $\varnothing$ 16 mm.  
**Peso:** 0,740 kg

## Art. **LF04** 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 sia sui supporti d'estremità e intermedi, sia su quelli speciali e sulle piastre PIA e PAM.

**Materiale:** pressofusione in lega di alluminio, EN AB 46100  
**Finitura:** verniciato Ral 9006  
**Dimensioni:**  $\varnothing$  150 x 64 mm  
**Fissaggio:** 4 viti automaschianti inox TE 6,3x45 mm con guarnizione inox/EPDM  $\varnothing$ 16 mm  
**Peso:** 0,960 Kg

## Art. **LF06** Rinvio d'angolo orientabile



Si utilizza per effettuare cambi di direzione orizzontali e si fissa esclusivamente sui supporti d'estremità o speciali e sulle piastre PA, PAM e PAE.

**Materiale:** pressofusione in lega di alluminio, EN AB 46100  
**Finitura:** verniciato Ral 9006  
**Dimensioni:**  $\varnothing$  150 x 58 mm  
**Fissaggio:** 4 viti automaschianti inox TE 6,3x45 mm con guarnizione inox/EPDM  $\varnothing$ 16 mm  
**Peso:** 0,840 Kg

# Linea Vita **Allukemi Life™**

Art. **LF70**  
Assorbitore / Tenditore



E' composto da elastomeri a balestra contrapposti che, in caso di caduta, si comprimono riducendo l'energia cinetica trasmessa ai supporti, per poi assumere nuovamente la forma iniziale. I segnalatori di caduta indicano l'entrata in servizio e la necessità di revisionare l'impianto. L'elemento svolge anche la funzione di tenditore per un migliore e corretto tensionamento del cavo. Bloccacavo a cuneo incluso.

**Materiale:** struttura in acciaio inox AISI 304, elastomeri in gomma naturale NR 70 shA  
**Finitura:** verniciato RAL 9006  
**Dimensioni:** 650x140x80 mm  
**Peso:** 5,650 Kg

Art. **LF14**  
Tenditore



Si utilizza per ottenere il corretto tensionamento del cavo. Bloccacavo a cuneo incluso.

**Materiale:** acciaio inox AISI 304  
**Finitura:** naturale  
**Dimensioni:** da 280 a 420 x ø 40  
**Peso:** 1,190 Kg

Art. **LF11**  
Cavo in acciaio inox



Il cavo in acciaio consente l'ancoraggio dell'operatore alla linea vita e ne consente 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 inox AISI 316  
**Dimensioni:** ø 10 mm, 7 trefoli da 19 fili  
**Resistenza:** > 53 KN  
**Peso:** 0,381 kg/mt

Art. **CA00**  
Cartello identificativo obbligatorio universale

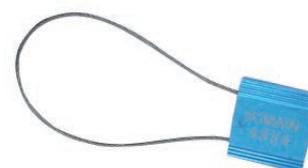


Il cartello identificativo deve essere affisso in prossimità dell'accesso al sistema e riportare le seguenti informazioni:

- modello,
- numero di piombo,
- produttore,
- installatore,
- rivenditore,
- data di entrata in servizio

**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.

# Supporti

## Art. SAU

Supporto d'estremità a base universale.



Si utilizza come supporto per elementi terminali e di rinvio d'angolo. E' composto da un'estrusione d'alluminio a sezione quadrata unita ad una base universale mediante 4 bulloni. Nella versione da 300 e 500 mm 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:** 300mm; 500mm  
**Fissaggio:** 4 o 6 barre filettate in acciaio inox M16x175 mm con dado e rondella e resina bi-componente

## Art. SAP

Supporto d'estremità a base piatta.



Si utilizza come supporto per elementi terminali e di rinvio d'angolo. E' composto da un'estrusione d'alluminio a sezione quadrata unita ad una base piatta mediante 4 bulloni. Nella versione da 300 e 500 mm 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:** 300mm; 500mm  
**Fissaggio:** 4 o 6 barre filettate in acciaio inox M16x175 mm con dado e rondella e resina bi-componente

## Art. SAS

Supporto d'estremità a base stretta.



Si utilizza come supporto per elementi terminali e di rinvio d'angolo. E' composto da un'estrusione d'alluminio a sezione quadrata unita ad una base stretta mediante 4 bulloni. Nella versione da 300 e 500 mm la base è fornita con 4 fori di fissaggio  $\varnothing$  18mm.

**Materiale:** lega di alluminio 7003  
**Finitura:** naturale  
**Base:** 150x400mm  
**Diam. fori:** 18 mm  
**Torretta:** 80x80mm  
**Altezza:** 300mm; 500mm  
**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. E' 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:** 300mm; 500mm  
**Fissaggio:** 4 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. E' composto da un'estrusione d'alluminio a sezione quadrata unita ad una base piatta mediante 4 bulloni. a base viene fornita con 4 fori di fissaggio  $\varnothing$  18mm.

**Materiale:** lega di alluminio 7003  
**Finitura:** naturale  
**Base:** 200x350mm  
**Diam. fori:** 18 mm  
**Torretta:** 80x80mm  
**Altezza:** 300mm; 500mm  
**Fissaggio:** 4 barre filettate in acciaio inox M16x175 mm con dado e rondella e resina bi-componente

## Art. SIAS

Supporto intermedio a base stretta.



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

**Materiale:** lega di alluminio 7003  
**Finitura:** naturale  
**Base:** 150x300mm  
**Diametro fori:** 18 mm  
**Torretta:** 80x80mm  
**Altezza:** 300mm; 500mm  
**Fissaggio:** 4 barre filettate in acciaio inox M16x175 mm con dado e rondella e resina bi-componente

# Supporti

## Art. **ST-BP**

Supporto in acciaio a base piatta



Si utilizza come supporto per elementi terminali e di rinvio d'angolo. E' composto da un'estrusione d'alluminio unita ad una base in acciaio inox mediante un perno bloccato da un anello seeger. La base è fornita con 4 fori di fissaggio  $\varnothing$  18mm.

**Materiale torre:** lega di alluminio 7003  
**Materiale base:** acciaio inox AISI 304  
**Finitura torre:** naturale  
**Finitura base:** verniciatura RAL 7038  
**Dimensioni:** 300x160x500mm  
**Fissaggio:** 4 barre filettate M16x175mm e resina bi-componente

**Peso:** 11,50 kg

## Art. **ST-UNIVERSAL**

Supporto in acciaio a base universale



Si utilizza come supporto per elementi terminali ed intermedi. E' composto da un'estrusione d'alluminio unita ad una base in acciaio inox mediante 4 viti inox M12x100. La base è fornita con 4 fori di fissaggio  $\varnothing$  18mm.

**Materiale torre:** lega di alluminio 7003  
**Materiale base:** acciaio inox AISI 304  
**Finitura torre:** naturale  
**Finitura base:** verniciatura RAL 7038  
**Dimensioni:** 400x200x500mm  
**Fissaggio:** 4 barre filettate M16x175mm e resina bi-componente

**Peso:** 14,60 kg

## Art. **STR-UNIVERSAL**

Supporto in acciaio a base universale per angolo.



Si utilizza come supporto per elementi di rinvio d'angolo. E' composto da un'estrusione d'alluminio unita ad una base in acciaio inox mediante 4 viti inox M12x100. La base è fornita con 6 fori di fissaggio  $\varnothing$  18mm e rinforzi laterali.

**Materiale torre:** lega di alluminio 7003  
**Materiale base:** acciaio inox AISI 304  
**Finitura torre:** naturale  
**Finitura base:** verniciatura RAL 7038  
**Dimensioni:** 400x200x500mm  
**Fissaggio:** 6 barre filettate M16x175mm e resina bi-componente

**Peso:** 16,25 kg

## Art. **PA**

Piastra a parete



Si utilizza come supporto per elementi terminali e di rinvio d'angolo nelle installazioni a parete o in piano.

**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

**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

**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

# Supporti

## 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

## 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:** 200x350x15 mm  
**Fissaggio:** barre inox filettate M16 con dadi e rondelle inox

## Art. CPS

Controparte per SAS e SIAS



La contropiastra CPS 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 stretta SAS e SIAS. 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:** 400x200x15 mm  
**Fissaggio:** barre inox filettate M16 con dadi e rondelle inox

## Art. CPU

Contropiastra per SAU e SIAU

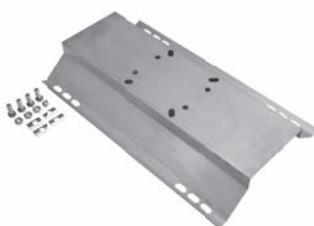


La contro piastra CPU è studiata per l'applicazione con i supporti della serie 7003, le dimensioni e gli interassi di foratura sono calibrati per l'adattamento con i supporti a base universale SAU e SIAU. La contropiastra è utile nei casi di necessità di impacchettamento del supporto con la sottostruttura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

**Materiale:** lega di alluminio 5754-H111  
**Finitura:** Naturale  
**Dimensioni:** 400x200x15 mm  
**Fissaggio:** barre inox filettate M16 con dadi e rondelle inox

## Art. ATLANTE-SAP

Adattatore supporti SAP e SIAP



Adattatore per supporti SAP/SIAP, 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  
**Dimensioni:** 1000x460mm  
**Fissaggio:** 4 barre filettate in acciaio inox M16x175mm e resina bi-componente

## 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

# Supporti

## Art. ST10



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 doppia falda per fissaggio su CLS o trave in legno

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

## Art. STR-UNIVERSAL

Supporto in acciaio a base universale per angolo.



Supporto doppia falda per fissaggio su travi in legno

**Materiale:** base in acciaio inox, torre in lega d'alluminio 7003  
**Dimensioni base:** variabile  
**Altezza:** variabile  
**Inclinazione:** variabile  
**Fissaggio:** 8 barre inox filettate M16 e resina bi-componente.

## Art. ST40

Supporto inclinato monofalda



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

**Materiale:** base in acciaio inox, torre in lega d'alluminio 7003  
**Dimensioni 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  
**Dimensioni 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.

# Fissaggi

## Art. **RBS-345MX**

Resina vinilestere bicomponente



La resina vinilestere bi-componente ad alte prestazioni e rapido indurimento è utilizzata nell'inserimento di barre filettate direttamente in strutture in CLS, mattoni forati e pieni, pietra compatta e legno lamellare. Per i dati tecnici e la modalità di utilizzo consultare la scheda tecnica del prodotto.

**Composizione:** vinilestere senza stirene con benzil perossido come attivatore

**Contenuto:** 345ml a cartuccia

## Art. **BARRA12x160**

Kit di fissaggio M12



I fissaggi M12 servono per ancorare i supporti secondo le rispettive geometrie alla struttura portante della copertura, sia essa in conglomerato cementizio armato, legno o acciaio. Possono essere inseriti direttamente nella copertura con resina vinilestere bicomponente o con contropiastre.

**Composizione:** barra filettata inox M12 x 160 mm, rondella grower e dado

**Materiale:** acciaio A4-70  
**Serraggio:** 70 Nm

## Art. **BARRA16x175**

Kit di fissaggio M16



I fissaggi M16 servono per ancorare i supporti secondo le rispettive geometrie alla struttura portante della copertura, sia essa in conglomerato cementizio armato, legno o acciaio. Possono essere inseriti direttamente nella copertura con resina vinilestere bicomponente o con contropiastre.

**Composizione:** barra filettata inox M16 x 175 mm, rondella grower e dado

**Materiale:** acciaio A4-70  
**Serraggio:** 170 Nm

# Punti d'ancoraggio

## Art. ALU12

Punto d'ancoraggio in alluminio



Si utilizza come ancoraggio per un operatore, per lavori su coperture e facciate oppure come punto d'accesso all'area di lavoro. Non utilizzabile come supporto per linee vita conformi alla EN795 tipo C. Personalizzabile con verniciatura del RAL desiderato.

**Materiale:** pressofusione in lega d'alluminio EN AB46500  
**Dimensioni:** 133x76x68 mm  
**Fissaggio:** 2 barre filettate in acciaio inox M12x160 mm e resina bi-componente  
**Peso:** 0,370 Kg  
**Resistenza:** 12kN  
**Conforme alla norma:** EN 795:2012 tipo A

## Art. EAR12

Punto di ancoraggio in acciaio inox



Si utilizza come punto di ancoraggio, per la protezione individuale di un operatore per lavori su coperture e facciate oppure come punto d'accesso all'area di lavoro. Non utilizzabile come supporto per linee vita conformi alla EN795 tipo C.

**Materiale:** acciaio inox AISI 316  
**Finitura:** Naturale  
**Dimensioni:** 103x60 mm  
**spessore:** 5 mm  
**Fissaggio:** 1 barra filettata in acciaio inox M12x160mm e resina bi-componente  
**Peso:** 0,200 Kg.  
**Conforme alla norma:** EN795:2012 tipo A

## Art. SPS ALU

Punto d'ancoraggio a paletto



Si utilizza come punto di ancoraggio omologato per un operatore o come punto di accesso alla copertura. È composto da un punto di ancoraggio in pressofusione d'alluminio, montato su una estrusione a sezione quadrata con base in alluminio. Non utilizzabile come supporto per linee vita conformi EN795 tipo C

**Dimensioni:** 200 x 200 x h. 520 mm  
**Materiale:** alluminio naturale  
**Finitura:** naturale  
**Fissaggio:** 4 barre filettate in acciaio inox M16x175 mm e resina bi-componente.  
**Peso:** 2 Kg.  
**Conforme alla norma:** EN795:2012 tipo A.

## Art. PINKO

Punto d'ancoraggio sotto coppo



Si utilizza come sistema per la messa in sicurezza di un operatore su coperture inclinate in tegole o coppi. Certificato come dispositivo di ancoraggio EN795:2012 tipo A.

**Dimensioni:** 420x55x80 mm  
**Materiale:** acciaio inox AISI 304.  
**Finitura:** naturale  
**Fissaggio:** su CLS: 1 barra filettata in acciaio inox M12x160 mm e resina bi-componente.  
**Peso:** 0,350 Kg.  
**Conforme alla norma:** EN795:2012 tipo A.

# Attrezzature

Art. **RANA**  
Morsetto tendifune



Si utilizza in abbinamento al paranco a le-  
vaper tensionare con facilità il cavo delle  
linee vita

**Materiale:** acciaio galvanizzato

Art. **TIRARANA**  
Paranco a leva per morsetto  
tendifune



Si utilizza in abbinamento al morsetto tendi-  
fune per tensionare con facilità il cavo delle  
linee vita.

Art. **LF12**  
Gancio per il tensionamento  
della linea



Si posiziona sopra la parte iniziale dell'as-  
sorbitore LF70 per creare un comodo punto  
d'attacco per il paranco a leva TIRARANA.

Art. **ALK00**



E' composto da:

- Sensore verifica ancoraggio (art. SVAN) per effettuare le prove di estrazione delle barre filettate di fissaggio applicate.
- Sensore verifica trazione (art. SVTR) per effettuare prove di collaudo funzionale statico delle linee vita su fune.
- Sensore verifica tensione (art. SVTE) per verificare la tensione del cavo durante le fasi di montaggio e manutenzione.
- Palmare (art. PALM) su cui è installato il software che elabora i dati dei sensori, secondo le normative di riferimento.

**Chiave Assorbitore**



Chiave a cricchetto Ø 24 mm per il tensio-  
namento del cavo all'interno dell'assorbitore  
LF10.

# DPI

## Art. SOIT047 Imbracatura



Imbracatura professionale dalle ottime capacità ergonomiche: le cinghie regolabili sostengono il corpo in tutte le posizioni di lavoro e consentono di adattare l'imbracatura con semplicità e rapidità, mentre la differente colorazione dei nastri ne facilita la vestizione. L'imbracatura è inoltre dotata di cintura di posizionamento e cosciali imbottiti, per un maggiore comfort.

**Taglie disponibili:** M-XL. XXL.  
**Peso:** 1 540g. 1680g.  
**Conforme alla norma:** EN 358. EN 361

## Art. Prolight Imbracatura



Imbracatura professionale super leggera dotata di cinghie toraciche regolabili e imbottitura sulle spalle e sui cosciali per una maggiore sicurezza e comfort.

**Taglie disponibili:** M (HAR001). L (HAR002). XL (HAR003).  
**Punto ancoraggio:** dorsale e sternale.  
**Conforme alla norma:** EN 361

## Art. Plasma Elmetto



Casco dal design innovativo, leggero, compatto, confortevole e ben ventilato grazie alle fessure d'aerazione protette da griglie in alluminio. Meccanismo di regolazione posto sul retro del casco. Imbottitura interna composta da due pezzi separati, fascia girotesta e disco, rimovibili e lavabili. Dotato di sistema portalampana a clips esterne in nylon e provvisto di anello per agganciare il casco all'imbrago.

**Materiale:** calotta esterna in polipropilene; calotta interna in polistirolo espanso fascia girotesta in polietilene  
**Misure:** da 51 a 62 cm  
**Peso:** 380 g.  
**Conforme alla norma:** EN397.

## Art. SOIT023B Cordino



Doppio cordino anticaduta in poliammide dotato di assorbitore d'energia e connettori.

**Lung. cordino:** 2 m connettori inclusi  
**Lung. assorb. esteso:** 1,2 m  
**Connettori:** 1 AZ011 e 2 AZ002A  
**Conforme alla norma:** EN 354-355

## Art. SOIT080-081-082 Dispositivo retrattile



Dispositivo anticaduta retrattile leggero e dotato di attacco a girello, maniglia di trasporto e indicatore di caduta.

**Materiale:** cavo in acciaio galvanizzato; carter in materiale plastico  
**Lunghezze disponibili:** 6 m. 10 m. 15 m.  
**Peso:** 4,10 Kg. 4,35 Kg. 5,10 Kg.  
**Diametro cavo:** 4 mm  
**Connettori:** 1 art. AZ011. 1 art. AZ060 (con indicatore di caduta)  
**Conforme alla norma:** EN 360

## Art. SOIT202 Dispositivo retrattile



Dispositivo anticaduta retrattile a cinghia leggero e con carter in materiale plastico. Questo sistema retrattile è adatto all'uso orizzontale e verticale ed è stato testato per l'utilizzao su spigoli vivi.

**Materiale:** cinghia tessile carter in materiale plastico  
**Lunghezza:** 7 m.  
**Peso:** 1,8 kg.  
**Conforme alla norma:** EN 360

# Manutenzioni **Allukemi Life™**

## Manutenzione

La linea vita Allukemi Life™ è costituita interamente da elementi in acciaio inox e alluminio, è di tipo indeformabile e come dichiarato dal produttore necessita di manutenzione annuale. La manutenzione è obbligatoria inoltre in caso di intervento della linea e alla scadenza dei 10 anni di garanzia per ottenere il rinnovo. Per gli interventi di ispezione e/o manutenzione è necessario attenersi alle procedure indicate in precedenza nella sezione Utilizzo.

La manutenzione annuale serve per verificare la presenza di eventuali anomalie del sistema e deve essere effettuata da persona a conoscenza delle raccomandazioni e, delle istruzioni emesse dal fabbricante, applicabili ai componenti del sistema. L'operatore deve essere in grado di identificare e valutare l'entità di tali difetti e avviare l'azione correttiva da intraprendere.

Le valutazioni da effettuare in fase di manutenzione sono:

- controllo dell'integrità del sistema;
- controllo dell'integrità dei piombini antimanomissione;
- controllo dell'assenza di anomalie negli elementi;
- controllo della tensione del cavo
- assenza di corrosione e danneggiamenti del sistema

In caso di esito negativo di uno dei controlli indicati in precedenza l'operatore deve intervenire dove sua competenza o contattare Somain Italia che provvederà con proprio tecnico a risolvere i problemi riscontrati.

La manutenzione deve essere effettuata da un tecnico di Somain Italia che interverrà nel valutare l'entità dei danni eventualmente subiti dalla linea nelle sue parti fondamentali ed eventualmente verificando la tenuta dei fissaggi.

# Faq **Allukemi Life™**

- 1 La linea Allukemi Life™ può essere montata su qualunque tipo di copertura?  
Sì, su tutti i tipi di copertura utilizzando gli appositi supporti (standard o su misura).
- 2 A che tensione occorre tendere il cavo?  
Nel sistema Allukemi Life™ il cavo deve ricevere una tensione tra i 750 - 1100N.
- 3 Posso installare la linea Allukemi Life™ a parete?  
Sì, tramite le apposite piastre PA e PIA, disponibile nelle altezze di 35 e 105mm
- 4 Per quante persone è omologato il sistema?  
Il sistema Allukemi Life™ è omologato per essere utilizzato contemporaneamente da un massimo di 3 operatori.
- 5 E' necessario utilizzare una navetta o un carrello di scorrimento?  
No, il sistema Allukemi Life™ è utilizzabile con un cordino dotato di un comune connettore conforme alla norma EN 362.

# Aspetto **Tecnico/Configurazioni**

	Configurazioni			Fissaggio		
	In piano		Verticale	Trave in legno	Tetti in CLS	Verticale
<b>SAP</b>				 200 mm		
<b>SAU</b>				 100 mm		
<b>SAS</b>				 150 mm		
<b>SIAP</b>				 200 mm		
<b>SIAU</b>				 100 mm		
<b>SIAS</b>				 150 mm		

# Aspetto **Tecnico/Configurazioni**

LF01	Elementi			Fissaggio				Resina	
	LF04	LF06	PAD	h Torre	ø	Quantità			
●	●	●	●	30	16 x 175 mm	4	●	SAP	
				50	16 x 175 mm	4	●		
●	●	●	●	30	16 x 175 mm	4	●	SAU	
				50	16 x 175 mm	4	●		
●	●	●	●	30	16 x 175 mm	4	●	SAS	
				50	16 x 175 mm	4	●		
	●			30	16 x 175 mm	4	●	SIAP	
				50	16 x 175 mm	4	●		
	●			30	16 x 175 mm	4	●	SIAU	
				50	16 x 175 mm	4	●		
	●			30	16 x 175 mm	4	●	SIAS	
				50	16 x 175 mm	4	●		

# Referenze

## Saint Gobain

Verona

**Luogo:** Gazzo Veronese (VR);  
**Sistema:** linee vita Allukemi Life™;  
**Tipo di intervento:** messa in sicurezza della copertura.



### Descrizione intervento:

Saint Gobain è una multinazionale attiva nel settore della produzione del vetro dal 1665 presente in Italia con più di 30 insediamenti produttivi che impiegano circa 4000 dipendenti. Sulla filiale italiana di Gazzo Veronese, insieme alle linee Securope e Securifil Verticale, sono stati installati diversi sistemi Allukemi Life per la messa in sicurezza delle ampie coperture. L'operatore accede al tetto tramite le scale a gabbia e connette il proprio DPI alla linea vita. Per coprire la distanza tra una linea e l'altra, chi lavora su questo fabbricato deve essere dotato, oltre che di imbracatura e cordino, anche di un sistema retrattile che scorre sul cavo e si blocca in caso di bruschi aumenti di velocità verso il basso.

Questi sistemi Allukemi Life sono stati montati su pali fissati alla struttura portante tramite barre filettate e resina bi componente. Per evitare possibili infiltrazioni, sul palo sono state calzate le apposite guaine in polipropilene ad alta densità.

Gli elementi che costituiscono la linea Allukemi Life sono stati prodotti con pressofusioni di alluminio e sono certificati secondo la norma EN 795 Classe C.

## Tecnoventil

Cremona

**Luogo:** Spino d'Adda (CR);  
**Sistema:** linea vita Allukemi Life™;  
**Tipo di intervento:** messa in sicurezza della copertura tramite l'installazione della linea sulla veletta.



### Descrizione intervento:

Tecnoventil è un'azienda che da 30 anni produce componenti per sistemi di climatizzazione. Sullo stabilimento della sede di Spino d'Adda sono state installate linee vita Allukemi Life per la messa in sicurezza degli operatori addetti alla manutenzione dei pannelli fotovoltaici e dei macchinari posti in copertura. Per questa installazione si è scelto di installare la linea sulla veletta del fabbricato, fissandola alla struttura tramite le apposite piastre in alluminio montante con barre filettate e resina bi componente.

La linea Allukemi life si utilizza senza navette o carrelli di scorrimento, ma connettendo il moschettone dell'operatore al cavo e facendolo scorrere lungo la linea; in presenza di intermedi l'operatore non deve sganciarsi, ma semplicemente fa passare il connettore nell'insenatura del pezzo.

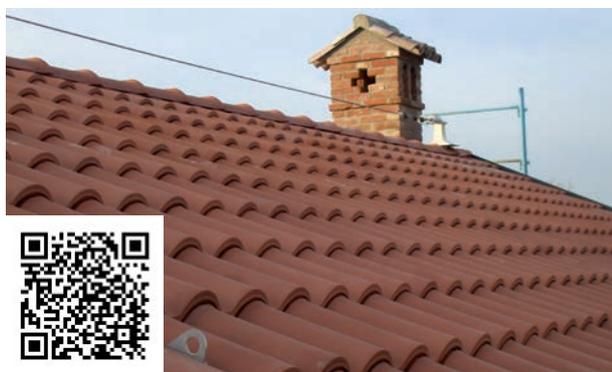
Gli elementi che compongono la linea sono in lega di alluminio pressofusa, nel caso dei pezzi, o estrusa come per le piastre, mentre i fissaggi e il cavo sono in acciaio inox.

# Referenze

## Edilizia residenziale

Novara

**Luogo:** Sozzago (NO);  
**Sistema:** linea vita Allukemi Life™;  
**Tipo di intervento:** messa in sicurezza della copertura a doppia falda.



### Descrizione intervento:

Su una nuova costruzione civile a Sozzago, in provincia di Novara, è stata installata una linea vita Allukemi life nella sua configurazione più classica: su pali installati sul colmo della copertura.

I supporti sono composti da torrette in alluminio imbullonate a basi in lega di alluminio estrusa che vengono fissate alla struttura tramite barre filettate e resina bi componente. La scelta dell'alluminio per la fabbricazione dei supporti e degli altri elementi che compongono la linea consente di unire alla leggerezza di questo metallo, una grande resistenza alla corrosione e alle sollecitazioni.

Sul pali sono installati gli elementi terminali a cui viene fissato il blocco LF10 che integra in un solo elemento la funzione di tenditore e assorbitore d'energia. Tra le due estremità viene teso un cavo in acciaio inox da 10mm fermato da due kit di 3 morsetti.

A completamento del sistema sono stati installati punti d'ancoraggio sottocoppo modello Pinko per la messa in sicurezza dell'accesso in copertura e per annullare i pericoli derivanti dall'effetto pendolo: il movimento oscillatorio a cui è soggetto l'operatore in caso di caduta in prossimità di un'estremità di un linea di ancoraggio flessibile, quando il dispositivo mobile scivola lungo la linea verso il centro, trascinando con se l'operatore.

## La linea Allukemi Life™

Edilizia residenziale - Milano

**Luogo:** Trecella – Pozzuolo Martesana (MI);  
**Sistema:** linea vita Allukemi Life™;  
**Tipo di intervento:** messa in sicurezza di un complesso residenziale.



### Descrizione intervento:

In conformità a quanto sancito dalle normative vigenti, sulle coperture di questo complesso residenziale sono stati installati sistemi per la messa in sicurezza delle coperture contro i rischi di caduta dall'alto. Vista la conformazione del fabbricato, composto da diverse coperture poste ad altezze differenti, si è deciso di installare una linea fissata ad un'estremità ad un palo e all'altra ad una piastra a muro applicata sulla struttura dell'edificio. Tra le due estremità sono stati installati una serie di elementi intermedi che seguono la linea di colmo e permettono agli operatori di muoversi in sicurezza su tutta la copertura. Gli intermedi, anch'essi montati su paletti fissati alla struttura tramite barre filettate e resina bi componente, sono stati studiati in modo che l'operatore possa superarli senza doversi sganciare dalla linea ma facendo scorrere il moschettone nell'apposita apertura. La linea Allukemi life segue il disegno del tetto grazie anche agli elementi di rinvio d'angolo: durante la posa il cavo viene inserito nell'elemento ed orientato a piacere. Una volta fissato, l'elemento mantiene il cavo nella posizione desiderata.

# Referenze

## Gallerie fotografiche

Saint Gobain  
Tecnoventil  
Trecella  
Sozzago  
Casale Monferrato  
Romano d'Ezzelino  
Pfizer Italia  
Consorzio Autotrasporti Albenganesi  
Rovereto  
Camporeale

## Video

Case History Saint Gobain  
Somain Italia – Linea vita Allukemi Life™  
Posa in opera linea vita Allukemi Life™  
Somain Presentazione prodotti  
Somain Italia. Una storia di intuito e passione





**Allukemi Life™**  
Linea vita di Tipo C

Rev. 02 - Giugno 2014



**Cornali Group** s.p.a.

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