



## Allukemi Step™

Nota informativa del fabbricante di Montaggio

# Indice.

1. <b>Introduzione</b>	Pagina 3	6. <b>Riferimenti</b>	Pagina 17
1.1 Dal progettista all'utilizzatore		6.1 Note informative del Fabbricante	
2. <b>Avvertenze importanti</b>	Pagina 4	6.2 Normative	
3. <b>Informazioni tecniche</b>	Pagina 5	6.2.1 Norme tecniche	
3.1 Descrizione prodotto		6.2.2 Normative nazionali	
3.2 Schema funzionale		6.2.3 Normative locali	
3.3 Supporti		6.3 Siti Internet	
3.4 Sistema		10. <b>Produttore e Distributore</b>	Pagina 18
3.5 Descrizione componenti		10.1 Produttore	
4. <b>Montaggio</b>	Pagina 11	10.2 Distributore	
4.1 Raccomandazioni			
4.2 Montatori			
4.3 Kit di montaggio			
4.4 Movimentazione e stoccaggio			
4.5 Fasi			
5. <b>Garanzie</b>	Pagina 15		
5.1 Durata			
5.2 Esclusione			
5.3 Limitazioni			
5.4 Responsabilità			
5.5 Rinnovo			
5.6 Verifica e manutenzione			
5.7 Foro competente			

# 1. Introduzione.

Nei lavori svolti in luoghi esposti al pericolo di caduta dall'alto, vanno installate misure preventive e protettive al fine di consentire all'operatore che deve eseguire le operazioni di manutenzione di muoversi agevolmente lungo l'area di lavoro.

Questi dispositivi di protezione, oltre ad essere sicuri, devono essere ergonomici, cioè di "comodo" utilizzo per l'operatore e devono essere previsti nell'Elaborato Tecnico della Copertura (ETC) che viene redatto dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione (CSP), in accordo col progettista, ed è parte integrante sia del progetto sia del fascicolo tecnico dell'opera. L'ETC è quindi composto da diversi documenti, spettanti a differenti soggetti, in particolare:

- **Coordinatore/tecnico:** elaborati grafici con evidenziati i percorsi e gli accessi alla copertura, relazione tecnica con le soluzioni progettuali adottate, relazione di calcolo per supporti e fissaggi alla struttura.
- **Produttore:** certificazione del prodotto, Nota Informativa del Produttore - Installazione, utilizzo e manutenzione.
- **Installatore:** dichiarazione di conformità delle opere eseguite.

## Dal progettista all'utilizzatore 1.1

Nel rispetto dei punti indicati in precedenza, gli obiettivi di **Somain Italia** sono quelli di creare un filo diretto tra il progettista del sistema e l'utilizzatore finale, passando dal produttore e dall'installatore, mediante:

- Lo studio della linea tramite un software con un'interfaccia grafica di immediata comprensione e la restituzione degli elementi costituenti il sistema (in alternativa alla consulenza del nostro ufficio tecnico).
- Fornitura degli elementi previsti per l'intero sistema direttamente da **Somain Italia** o dalla catena di Partner e rivenditori autorizzati.
- Installazione con facili procedure secondo la Nota Informativa del Produttore ad opera di installatori formati da Somain Italia (oggetto del presente documento).
- Fornitura delle informazioni necessarie al corretto utilizzo e manutenzione contenute nella Nota Informativa.

## 2. Avvertenze importanti.

Prima dell'utilizzo del sistema leggere la Nota Informativa del Fabbricante – Utilizzo e Manutenzione

- Ogni utilizzatore deve essere formato ed informato sui rischi e deve aver eseguito l'addestramento sui DPI di 3<sup>a</sup> categoria
- L'utilizzatore deve trovarsi in condizioni psicofisiche ottimali durante tutta la durata del lavoro.
- L'operatore deve essere formato ed informato sulle procedure d'emergenza, recupero ed evacuazione della zona di lavoro in cui opera.
- E' fatto divieto di operare modifiche e/o aggiunte all'equipaggiamento/sistema senza il consenso del costruttore/distributore
- L'equipaggiamento non deve essere utilizzato al di fuori delle sue limitazioni o per scopi differenti da quelli previsti.
- Prima di utilizzare il sistema, verificare, per quanto possibile, il buono stato di tutto l'equipaggiamento
- Per la sicurezza è essenziale che l'uso dell'equipaggiamento sia sospeso immediatamente nel caso in cui sorgano dubbi sulle sue condizioni di uso sicuro oppure sia stato utilizzato per arrestare una caduta. In entrambi i casi, prima di riprenderne l'utilizzo, è necessaria una conferma scritta da parte di una persona competente che attesti come accettabile il riutilizzo del sistema.
- E' obbligatoria la revisione periodica del sistema. Verificare presso chi detiene il Fascicolo Tecnico l'evidenza della manutenzione.

## 3. Informazioni tecniche.

### Descrizione prodotto

#### 3.1

La passerella è conforme alla norma EN ISO 14122-2 che comprende i dispositivi di sicurezza di accesso permanenti al macchinario con piattaforme di lavoro e corridoi di passaggio. La norma si applica anche alle piattaforme di lavoro e ai corridoi di passaggio nella parte dell'edificio in cui è necessario effettuare la manutenzione a tali macchine, a condizione che la funzione principale di tale parte dell'edificio sia di fornire i mezzi di accesso al luogo di manutenzione. È un sistema di protezione collettiva, quindi non esiste un numero massimo di operatori che possono accedere contemporaneamente sull'area protetta, l'unico vincolo è che l'area non sia accessibile al pubblico ma solo a personale manutentore.

E' costituita da elementi in estrusione di alluminio ed è componibile fino a raggiungere diverse larghezze. È utilizzata qualora la copertura o parte di essa non sia calpestabile applicandola direttamente su manto di copertura o con appositi supporti sulla struttura portante. Necessita di un fissaggio ogni 3 m. La larghezza minima del camminamento è di 60 cm con la possibilità, grazie alla rigidità del profilo laterale e dei piani di camminamento, di arrivare fino a 120 cm. È poi possibile aumentare ulteriormente la larghezza del camminamento accoppiando più passerelle. La passerella può essere composta dal solo piano di camminamento o integrata con il parapetto Allukemi Sky su uno o entrambi i lati in modo da portare l'altezza del parapetto laterale a 110 cm dal piano di calpestio come

previsto da normativa e dotata anche di apposita tavola fermapiè per proteggere non solo la caduta delle persone ma anche di materiale.

La passerella è quindi disponibile nelle seguenti configurazioni:

**ST01:** Allukemi Step™ passerella con solo piano di camminamento

**ST02:** Allukemi Step™ passerella con parapetto su 1 lato

**ST03:** Allukemi Step™ passerella con parapetto su 2 lati

**ST04:** Allukemi Step™ passerella conformata a scala

**ST05:** Allukemi Step™ passerella per passaggio shed

L'utilizzatore deve trovarsi in condizioni psicofisiche ottimali per tutta la durata del lavoro.

Prima dell'utilizzo verificare la presenza, nella sede dove è ubicato il sistema, di piani o procedure di recupero e salvataggio da attuarsi in caso di bisogno.

Il sistema è garantito 10 anni senza obbligo di manutenzione annuale.

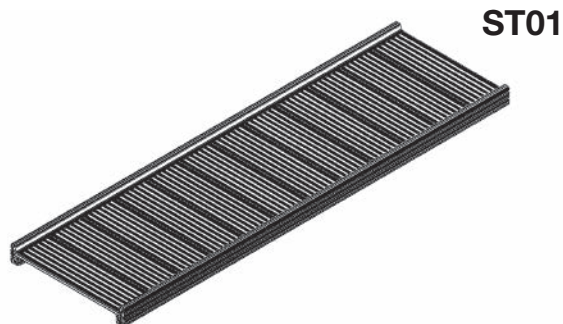
**Segue una descrizione dettagliata del sistema.**

## Schema funzionale 3.2

### ST01 - Elementi passerella per configurazione 3.2.1

La passerella, nella configurazione ST01, è costituita dal solo piano di camminamento composto da:

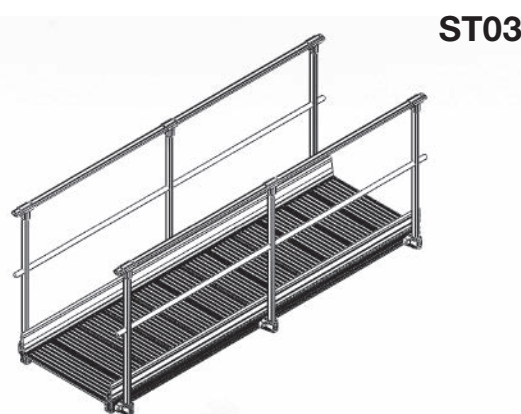
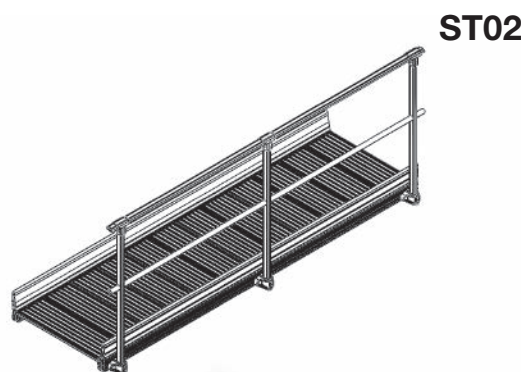
- Profilo laterale art. STL;
- Pianetto di camminamento art. STP;
- La passerella viene sempre consegnata montata in verghe da 3/6 m con i 2 profili laterali e i pianetti di camminamento ad essi fissati.



### ST02/ST03 - Elementi passerella per configurazione 3.2.2

La passerella nelle configurazioni ST02 e ST03, è costituita dal piano di camminamento e da 1 (ST02) o due parapetti (ST03), in particolare:

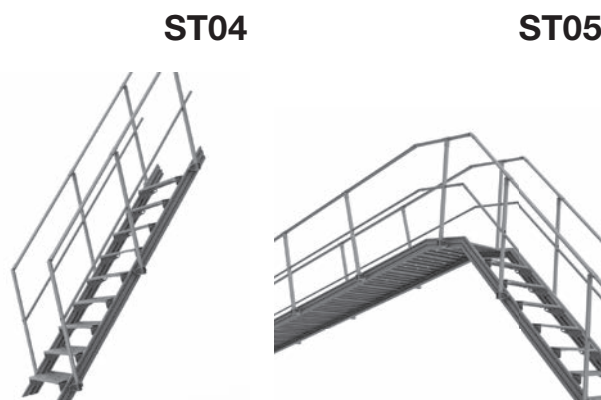
- Profilo laterale art. STL;
- Pianetto di camminamento art. STP;
- La passerella viene sempre consegnata montata in verghe da 3/6 m con i 2 profili laterali e i pianetti di camminamento ad essi fissati.
- Parapetto Allukemi Sky™ (per le caratteristiche e il montaggio fare riferimento alla relativa Nota informativa del fabbricante);
- Fermapiede art. STF.



### ST04/ST05 - Elementi scala per passerella configurazione 3.2.3

Le scale per passerella nelle configurazioni ST04/ST05, sono costituite dal piano di camminamento, da una serie di gradini e da due parapetti, in particolare:

- Profilo laterale art. STL;
- Pianetto di camminamento art. STP;
- La passerella viene sempre consegnata montata in verghe da 3/6 m con i 2 profili laterali e i pianetti di camminamento ad essi fissati.
- Parapetto Allukemi Sky™ (per le caratteristiche e il montaggio fare riferimento alla relativa Nota informativa del fabbricante);
- Fermapiede art. STF.



## Supporti 3.3

I supporti sono da valutare a seconda della struttura della copertura e sono comprensivi delle staffe di fissaggio e di giunzione attaccabili al profilo laterale della passerella con viti M12x40 a testa esagonale.

## Sistema 3.4

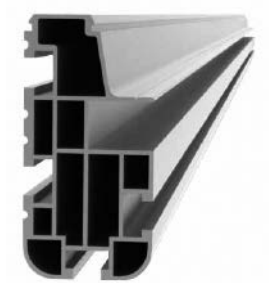
**Oltre agli elementi propri della passerella per la chiusura del sistema e l'identificazione dello stesso sono utilizzati:**

- Cartello obbligatorio art. CA00, in prossimità di ogni accesso;
- Piombo identificatore art. C35.

## Descrizione componenti 3.5

### Profilo laterale art. STL

Il profilo laterale serve per contenere i pianetti di camminamento, consentire il fissaggio della passerella alla struttura con appositi supporti e il fissaggio del parapetto **Allukemi Sky™** qualora necessario.



**Materiale:**

estrusione d'alluminio 6060-T6

**Geometria:**

dimensioni massime 60x120 mm in verghe da 3/6 m

**Peso:**

4.20 Kg/m

**Fissaggio:**

Con 2 viti M12x40 a testa esagonale con dado e rondella nelle cave esterne per fissaggi intermedi;

Con 4 viti M12x40 a testa esagonale con dado e rondella nelle cave esterne per fissaggi di giunzione.

**Dotazione:**

scanalatura di altezza 22 mm per l'alloggiamento dei pianetti di camminamento;

4 cave (2 esterne per il fissaggio ai supporti della passerella e per il fissaggio del parapetto **Allukemi Sky™**, 1 inferiore, 1 interna) in grado di alloggiare viti M12 a testa esagonale in acciaio inox;

apposita sede superiore per il fissaggio a pressione del fermapiEDE.

### Pianetto di camminamento art. STP

Il pianetto di camminamento serve per realizzare il percorso pedonabile in copertura.



**Materiale:**

lega d'alluminio 6060-T6

**Geometria:**

sezione 250x21.5 mm

lunghezza da 630 mm a lunghezza 1230 mm

**Peso:**

2.19 Kg/m

**Fissaggio:**

2 viti (1 per lato) auto-foranti 4,8x31 mm a testa cilindrica bombata

**Dotazione:**

zigrinature antiscivolo nella parte superiore + 2 rinforzi a T nella parte inferiore + 2 ricurvature alle estremità

## Parapetti Allukemi Sky™

Nelle configurazioni ST02, ST03, ST04, ST05 la passerella è composta anche da parapetto **Allukemi Sky™** (per le caratteristiche e il montaggio fare riferimento alla relativa Nota informativa del fabbricante da fissare alla cava esterna inferiore del profilo laterale.

### Fissaggio:

2 viti M12 x 40 a testa esagonale con dado e rondella nella cava esterna inferiore.

## Fermapiede art. STF

Il fermapiede viene montato nelle configurazioni con parapetto (ST02, ST03, ST04, ST05) per evitare la caduta di materiale oltre che di persone.



### Materiale:

lega d'alluminio 6060-T6

### Geometria:

dimensioni massime 35x120 mm

### Peso:

1.62 Kg/m

### Fissaggio:

a pressione sul profilo laterale

## Supporti

I supporti utilizzati per il fissaggio della passerella sulla struttura possono essere di svariate geometrie e devono essere di volta in volta calcolati dall'Ufficio Tecnico di Somain Italia per adattarsi alle diverse strutture.

### Materiale:

acciaio inox 316

### Geometria:

variabile

### Fissaggio:

ogni 3 m



## Cartello art. CA00

Il cartello deve essere affisso obbligatoriamente ad ogni accesso alla zona messa in sicurezza.

CARTELLO IDENTIFICATIVO OBBLIGATORIO				
<input type="checkbox"/>	Punto d'ancoraggio EN 795:2012 - TS16415 Tipo A			
<input type="checkbox"/>	Linea vita orizzontale EN 795:2012 - TS16415 Tipo C			
<input type="checkbox"/>	Binario orizzontale EN 795:2012 EN 795 - TS16415 Tipo D			
<input type="checkbox"/>	Parapetto EN 14122-3:2007			
<input type="checkbox"/>	Piombino EN 14122-2:2010			
<input type="checkbox"/>	Binario verticale EN 353-1:2003			
<input type="checkbox"/>	Scala EN 353-1:2003			
<input type="checkbox"/>	Linea vita verticale EN 353-1:2003			
Tipo _____				
N. massimo di lavoratori connessi _____				
Tirante d'aria _____				
Piombo n. _____				
Data entrata in servizio _____				
Produttori	Installatore			
<input type="checkbox"/> Somain				
<input type="checkbox"/> F.I.S.A.				
<input type="checkbox"/> FALLPROTEC				
Manutenzioni				
___/20___	___/20___	___/20___	___/20___	___/20___
___/20___	___/20___	___/20___	___/20___	___/20___

### Materiale:

alluminio serigrafato

### Installazione:

ad ogni accesso

### Contenuto:

tipo di sistema, numero di serie, data di entrata in servizio del sistema, il nome del costruttore, il nome del distributore, il nome del rivenditore, il nome dell'installatore

## Piombino identificatore art. C35

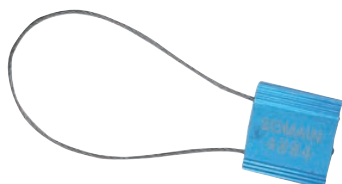
Il piombino identificatore è unico per ogni sistema e deve essere posizionato all'estremità della stessa. La numerazione è la stessa riportata sul cartello descritto in precedenza e nella certificazione che accompagna il sistema.

### Installazione:

all'estremità di ogni linea

### Contenuto:

numero di serie



## Viti auto-foranti 4.8 x 31 mm

Le viti auto-foranti 4.8x31 mm a testa cilindrica bombata servono per fissare le estrusioni dei pianetti di camminamento al profilo laterale della passerella.



**Tipologia:**

SA3/24-26-4.8x31

**Materiale:**

acciaio inox A2

**Dimensioni:**

4.8x31 mm

**Fissaggio:**

con inserto SR2 o inserto PH1

## Vite TE M12 x 40

Le M12x50 mm a testa esagonale servono per fissare il profilo laterale della passerella ai supporti e per fissare il parapetto Allukemi Sky™ alla passerella.

**Composizione:**

vite testa esagonale M12x40

rondella piana

dado

**Materiale:**

acciaio inox A2

**Serraggio:**

70 Nm

## 4. Montaggio

### Raccomandazioni: 4.1

Prima del montaggio si consiglia un sopralluogo in cantiere per verificare la reale situazione dell'area su cui va montato il sistema e per controllare la rispondenza con l'elaborato planimetrico della copertura in cui sono evidenziati tutti gli elementi del sistema.

Il montaggio deve avvenire nel rispetto delle misure di prevenzione degli infortuni secondo quanto previsto dal D. lgs. 81/2008 - Testo unico in materia di Sicurezza e di quanto indicato dalla norma di riferimento EN ISO 14122-2.

### Montatori: 4.2

Il montaggio della passerella **Allukemi Step™** auspica la formazione dei posatori da parte di un tecnico interno per mettere in pratica le corrette metodologie di montaggio.

I montatori affiliati ai partner di Somain Italia hanno l'obbligo di redigere il proprio Documento di Valutazione dei Rischi (DVR) dal quale si evincono i rischi legati al montaggio del sistema e le contromisure adottate per ridurre la probabilità che questi si verifichino.

### Kit di montaggio: 4.3

**Le principali attrezzature da lavoro per realizzare un corretto montaggio sono:**

- avviatore;
- inserto SR2 o PH1 per viti auto-foranti;
- utensili a mano (pinza, chiavi varie);
- bussola per dadi M12.

### Movimentazione e stoccaggio: 4.4

Si raccomanda, durante la movimentazione e lo stoccaggio di tutti i componenti del sistema, di prestare la massima attenzione per evitare di creare problemi di corrosione. Tutti i componenti sono sotto i 25 Kg, peso massimo consentito per la movimentazione manuale dei carichi da parte di un singolo operatore.

Quando il peso dei componenti, specie di supporti speciali, supera tale valore, è necessario provvedere alla movimentazione con due operatori o con gru. Tali operazioni sono anch'esse parte integrante del DVR.

### Fasi: 4.5

Le fasi descritte in questo capitolo sono valide per il montaggio della pura linea nella posizione desiderata e devono essere svolte in completa sicurezza, rispettando quindi le indicazioni contenute nel Piano Operativo di Sicurezza (POS) redatto dall'installatore, in conformità al Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) redatto dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione (CSP) o dal Coordinatore della Sicurezza in fase d'Esecuzione (CSE) qualora queste due figure siano presenti.

Dalle fasi di installazione di questo sistema s'intendono escluse tutte quelle operazioni che servono per preparare la zona di lavoro o per accedere alla stessa.

## Montaggio supporti

### 4.5.1

La prima procedura è il fissaggio dei supporti sulla struttura ad interassi massi di 3 m. I supporti possono essere di giunzione, per ripristinare la continuità di due verghe consecutive di passerella o semplici per il fissaggio intermedio in caso di verghe da 6 m. Possono essere di svariate geometrie e devono essere di volta in volta calcolati dall'Ufficio Tecnico di Somain Italia.



## Fissaggio passerella

### 4.5.2

- inserire 1 vite (2 se supporto di giunzione) M12x40 mm a testa esagonale nella cava esterna superiore e 1 (2) vite in quella inferiore del profilo laterale per ogni supporto;
- inserire la passerella nell'apposita staffa del supporto;
- inserire rondella piana e dado sulla vite e serrare con coppia 70 Nm;

**N.B.: I supporti intermedi necessitano di due viti M12 di fissaggio mentre quelli di giunzione necessitano di 4 viti M12 e prima di fissare definitivamente i profili provvedere a inserire nelle cave tutte le viti necessarie.**

## Fissaggio parapetti

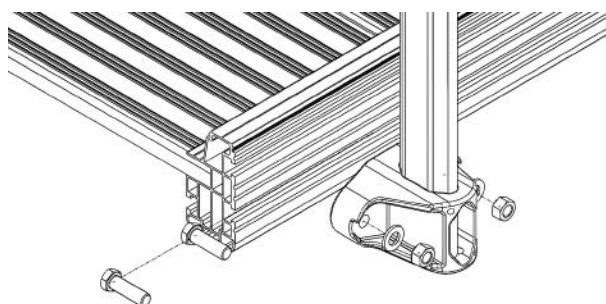
4.5.3

**Nelle configurazioni ST02, ST03, ST04, ST05 la passerella è composta anche da parapetti da fissare alle cave esterne del profilo laterale come segue:**

- inserire 2 viti M12x40 mm a testa esagonale nella cava esterna inferiore per ogni base del parapetto ricordando che queste sono da fissare ogni 150 cm;
- inserire la base universale art. SKU;
- Inserire rondelle piane e dadi e serrare con coppia 70 Nm.

**N.B.: prima di fissare definitivamente i profili alle staffe di fissaggio provvedere a inserire nelle cave tutte le viti necessarie per il fissaggio dei parapetti.**

**N.B.: per il montaggio del parapetto fare riferimento alla Nota informativa del fabbricante di montaggio del parapetto Allukemi Sky™.**

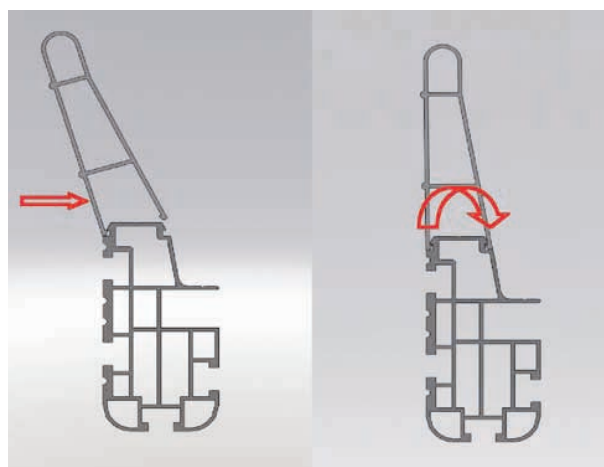


## Fissaggio fermapiede

4.5.4

**Procedere come indicato in figura:**

- far aderire il gancio esterno del fermapiede al profilo laterale della passerella;
- con un movimento a pressione verso l'interno incastrare il gancio interno.



## Piombatura sistema 4.5.5

La piombatura del sistema consiste nel posizionare il piombino identificativo art. C35 nel modo seguente:

inserire il piombino identificatore in corrispondenza del punto d'accesso della passerella.

## Installazione cartello 4.5.6

La chiusura dell'installazione si completa con il montaggio del cartello art. CA00, obbligatorio in corrispondenza di ogni accesso, riportante le informazioni descritte in precedenza.

<b>CARTELLLO IDENTIFICATIVO OBBLIGATORIO</b>											
<input type="checkbox"/> Punto d'ancoraggio EN 795:2012 -TS16415 Tipo A <input type="checkbox"/> Linea vita orizzontale EN 795:2012 -TS16415 Tipo C <input type="checkbox"/> Binario orizzontale EN 795:2012 EN 795 -TS16415 Tipo D <input type="checkbox"/> Parapetto EN 14122-3:2007 <input type="checkbox"/> Passerella EN 14122-2:2010 <input type="checkbox"/> Binario verticale EN 353-1:2003 <input type="checkbox"/> Scala EN 353-1:2003 <input type="checkbox"/> Linea vita verticale EN 353-1:2003											
Tipo _____ N. massimo di lavoratori connessi _____ Tirante d'aria _____ Piombo n. _____ _____ Data entrata in servizio _____											
<b>Produttori</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<b>Installatore</b> <div style="border: 1px solid black; height: 60px; width: 100%;"></div>										
<b>Manutenzioni</b> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black; text-align: center;">__/20__</td> <td style="border-right: 1px dashed black; text-align: center;">__/20__</td> <td style="border-right: 1px dashed black; text-align: center;">__/20__</td> <td style="border-right: 1px dashed black; text-align: center;">__/20__</td> <td style="text-align: center;">__/20__</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black; text-align: center;">__/20__</td> <td style="border-right: 1px dashed black; text-align: center;">__/20__</td> <td style="border-right: 1px dashed black; text-align: center;">__/20__</td> <td style="border-right: 1px dashed black; text-align: center;">__/20__</td> <td style="text-align: center;">__/20__</td> </tr> </table>		__/20__	__/20__	__/20__	__/20__	__/20__	__/20__	__/20__	__/20__	__/20__	__/20__
__/20__	__/20__	__/20__	__/20__	__/20__							
__/20__	__/20__	__/20__	__/20__	__/20__							

# 5. Garanzie.

## Durata

5.1

È accordata una garanzia di 10 anni, dalla data della bolla di consegna, su tutti i pezzi in alluminio che costituiscono il sistema **Allukemi Step™**.

## Esclusione

5.2

### La garanzia sarà accordata solamente se:

- il materiale è stato posato e utilizzato in conformità alle istruzioni di montaggio e alle istruzioni tecniche di Somain Italia;

### La garanzia non sarà accordata nel caso in cui:

- i prodotti siano in acciaio galvanizzato o zincato;
- i prodotti di sicurezza comprendano pezzi o accessori di provenienza esterna

### La garanzia è esclusa quando il vizio risulta causato:

- da un intervento o una modifica effettuati al sistema originale senza autorizzazione scritta del costruttore/distributore;
- da un'utilizzazione anomala e non conforme alla destinazione dell'attrezzatura;
- da un'installazione difettosa non conforme ai disegni o alle regole dell'arte; dalla mancata comunicazione da parte del cliente di speciali condizioni (inquinamento, temperatura, numero di utenti, ecc.) di utilizzo dell'attrezzatura; dalla sottostima della resistenza del supporto che genera la distruzione o la non conformità

delle nostre attrezzature;

- dall'aggiunta ai nostri sistemi di pezzi prodotti dall'acquirente o di altra provenienza rispetto a Somain Italia. Tutte le nostre linee vita devono essere di provenienza Somain o fabbricate con il nostro consenso, sulla base dei nostri progetti;
- da un evento di forza maggiore o qualsiasi evento al di fuori del controllo del venditore come guerre, fulmini, ecc.

## Limitazioni

5.3

In tutti i casi la nostra garanzia si limita alla sostituzione o alla riparazione degli elementi o delle attrezzature riconosciute formalmente difettose dal nostro servizio tecnico.

Se la riparazione è affidata a terzi, essa potrà essere effettuata solamente previa accettazione da parte di Somain Italia del preventivo di riparazione.

Tutte le restituzioni di attrezzature dovranno avvenire con il consenso di Somain Italia.

La garanzia si applica solamente agli elementi resi e non comprende perciò le spese di rimozione e re-installazione dell'attrezzatura nel gruppo in cui è integrata.

La riparazione, la sostituzione o la modifica dei pezzi o delle attrezzature durante il periodo di garanzia può determinare l'estensione della garanzia stessa.

## Responsabilità

5.4

Somain Italia sarà responsabile, alle condizioni del diritto comune, relativamente ai danni materiali cagionati dalla sua attrezzatura o dal suo personale.

Le riparazioni dei danni materiali imputabili al venditore sono espressamente limitate a una somma che non eccederà il valore dell'attrezzatura in questione, oggetto dell'ordine.

Per espressa convenzione, il venditore e il cliente rinunciano reciprocamente a richiedere la riparazione dei danni indiretti e immateriali di qualsiasi natura, quali perdite d'esercizio, mancato guadagno, spese di ritardo, sollecito, rimozione e installazione dell'attrezzatura, perdita di contratti futuri, ecc.

## Rinnovo

5.5

La presente garanzia di 10 anni potrà essere rinnovata su richiesta del cliente, dopo un sopralluogo tecnico effettuato a titolo oneroso dai nostri servizi sulle attrezzature installate.

## Verifica e manutenzione

5.6

Per quanto possibile, prima di ogni impiego procedere a un esame visivo dei componenti del sistema.

In caso di dubbio, chiedere un controllo alla società installatrice o a una persona addetta alla manutenzione, abilitata e competente per tale tipo di intervento.

Il sistema **Allukemi Step™** non necessita di manutenzione, qualora lo si ritenga necessario esiste la possibilità di effettuare una manutenzione annuale atta a garantire l'integrità del sistema da parte di un tecnico abilitato per tale tipo di intervento.

In caso di una caduta il sistema deve essere oggetto di manutenzione obbligatoria da parte di un tecnico abilitato per tale tipo d'intervento.

## Foro competente

5.7

La legge applicabile è quella italiana e il Foro competente è quello di Bergamo (Italia) e avrà giurisdizione esclusiva su eventuali controversie derivanti da, o comunque connesse, con i prodotti oggetto della presente Nota informativa del fabbricante.



## 6. Riferimenti.

### Note Informative del Fabbricante 6.1

Nota informativa del fabbricante - Manutenzione

### Normative 6.2

#### Norme tecniche 6.2.1

##### EN ISO 14122-2:2010

Mezzi di accesso permanente al macchinario - Sicurezza del macchinario - Piattaforme di lavoro e corridoi di passaggio.

#### Normative nazionali 6.2.2

##### D. lgs. 81/2008 e successive modifiche e integrazioni

Testo unico in materia di Sicurezza.

#### Normative locali 6.2.3

##### Circ. 4/SAN/2004 della Regione Lombardia

Aggiornamento del Titolo III del Regolamento Locale d'igiene, recepimento dell'integrazione al Titolo III del R.L.I. redatto dall'ASL di Bergamo

##### D.P.G.R. n.62 del 23.11.2005 della Regione Toscana

Regolamento di attuazione dell'art.82, comma 16 della L.R. n.1 del 03.01.2005 relativa alle istruzioni tecniche sulle misure preventive e protettive per l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori in quota in condizioni di sicurezza

##### D.P.P. n. 7-114/Leg. del 25.02.2008 della Provincia di Trento

Regolamento tecnico per la prevenzione dei rischi di infortunio a seguito di cadute dall'alto nei lavori di manutenzione ordinaria sulle coperture

##### D.G.R. n. 2774 del 22.09.2009 della Regione Veneto

Istruzioni tecniche sulle misure preventive e protettive da predisporre negli edifici per l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori di manutenzione in quota in condizioni di sicurezza.

##### L.R. n. 5 del 15.02.2010 della Regione Liguria

Norme per la prevenzione delle cadute dall'alto nei cantieri edili

##### D.G.R. n. 1284 del 28.10.2011 della Regione Umbria

Approvazione linee di indirizzo per la prevenzione delle cadute dall'alto

### Siti internet 6.3

#### [www.somainitalia.it](http://www.somainitalia.it)

Sito ufficiale della Casa distributrice esclusiva

#### [www.uni.com](http://www.uni.com)

Sito nazionale italiano di unificazione

# 7. Produttore e Distributore.

## **Produttore**

**7.1**

Fisa srl  
via Donizetti, 109/111  
24030 - Brembate di Sopra - Bg

## **Distributore**

**7.2**

Somain Italia S.p.A.  
via Donizetti, 109/111  
24030 - Brembate di Sopra - Bg





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