



alpava<sup>®</sup>  
Oltre lo standard









# INDICE

Alpewa: Oltre lo standard	P.6
Certificazioni	P.8
Specialisti contro le cadute dall'alto	P.10
Dispositivi di ancoraggio - Linee vita	P.13
Componenti Kit Linee Tipo C	P.14
Sistema di tensionamento del cavo brevettato	P.16
Sistemi di protezione individuale	P.18
Gamma SDLAM-AL Tipo C	P.22
Gamma SDLAM-AL Tipo A	P.24
Gamma SDLAM Tipo C	P.26
Gamma SDLAM Tipo A	P.28
Gamma EASYFIX Tipo A	P.30
Gamma EASYFIX Tipo C	P.32
Gamma SD76 Tipo C	P.34
Gamma SD76 Tipo A	P.40
Gamma SD20 DEF Tipo C/A	P.42
Accessori di completamento	P.44
Altri dispositivi	P.46
Parapetti SDRAIL	P.49
Scale SDSTEP	P.57
Passerelle SDWALK	P.65
Contatti	P.73

# OLTRE LO STANDARD

Non è una scelta casuale che il nostro slogan sia "Oltre lo standard". Non vuole solo descrivere la qualità dei nostri prodotti.

"Oltre lo standard" è il nostro modo di lavorare, con cui ci interfacciamo con clienti, la modalità con cui riusciamo a mettere in connessione tra loro le varie figure di un cantiere.

"Oltre lo standard" è la nostra squadra che ha sempre cercato di trovare una soluzione rapida alle vostre esigenze.

"Oltre lo standard" sono anche tutte quelle persone, architetti, progettisti, installatori, che hanno creduto in noi, si sono affidati a noi e spero continueranno a farlo anche nei prossimi anni.

Alpewa è un'azienda a conduzione familiare e questo approccio lo adottiamo in ogni momento. Per questo motivo pensiamo ai nostri partner come membri di una grande famiglia, elementi fondamentali di un team con il quale teniamo in moto la nostra struttura.





# MASTERS OF CRAFT

Quando si parla di sicurezza contro le cadute dall'alto, l'errore umano non è contemplato. Per questo esiste Sicur Delta.

Affidare la vita delle persone nelle mani dei nostri Masters significa avere la certezza di non incorrere in pericoli.

Le nostre soluzioni, plasmate secondo il principio della qualità, ad oggi ci rendono ineguagliabili in tema di sicurezza.

Da noi il flusso produttivo segue una precisa sequenzialità: in una prima fase il team di Ingegneri e tecnici specializzati individua soluzioni innovative per soddisfare le necessità di cantiere.

Una volta personalizzato il progetto si passa all'officina interna, altamente specializzata e tecnologica: qui ogni elemento viene sapientemente lavorato e certificato dai nostri Masters.

I prodotti vengono infine pre-assemblati e spediti in tempi rapidi anche su cantieri.

Qualunque sia il tuo progetto noi siamo in grado di realizzarlo.

Team Sicur Delta

SICUR  
DELTA

ALPAMA

# CERTIFICAZIONI

## DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE DALL'ALTO

UNI EN 795: 2012

“Dispositivi individuali per la protezione contro le cadute. Dispositivi di ancoraggio.

Requisiti e metodi di prova” UNI CEN/TS 16415: 2013

“Dispositivi individuali per la protezione contro le cadute. Dispositivi di ancoraggio.

Raccomandazioni per dispositivi di ancoraggio per l'uso da parte di più persone contemporaneamente”

UNI 11578: 2015

“Dispositivi di ancoraggio destinati all'installazione permanente - Requisiti e metodi di prova”

UNI EN 365: 2005

“Dispositivi individuali per la protezione contro le cadute. Requisiti generali per le istruzioni per l'uso, la manutenzione, ispezione periodica, la riparazione, la marcatura e l'imballaggio”

## MESSA IN SICUREZZA DELLE COPERTURE IN CONFORMITÀ

UNI 11560: 2014

“Sistemi di ancoraggio permanenti in copertura. Guida per l'individuazione, la configurazione, l'installazione, l'uso e la manutenzione.

## PARAPETTI, SCALE E PASSERELLE

D.LGS 9 Aprile 2008, n. 81 - Testo unico sulla salute e sicurezza sul lavoro

EN 14122:2016 - “Sicurezza del macchinario - Mezzi di accesso permanenti al macchinario”

Parte 1 - Scelta di un mezzo di accesso fisso tra due livelli

Parte 2 - Piattaforme di lavoro e corridoi di passaggio

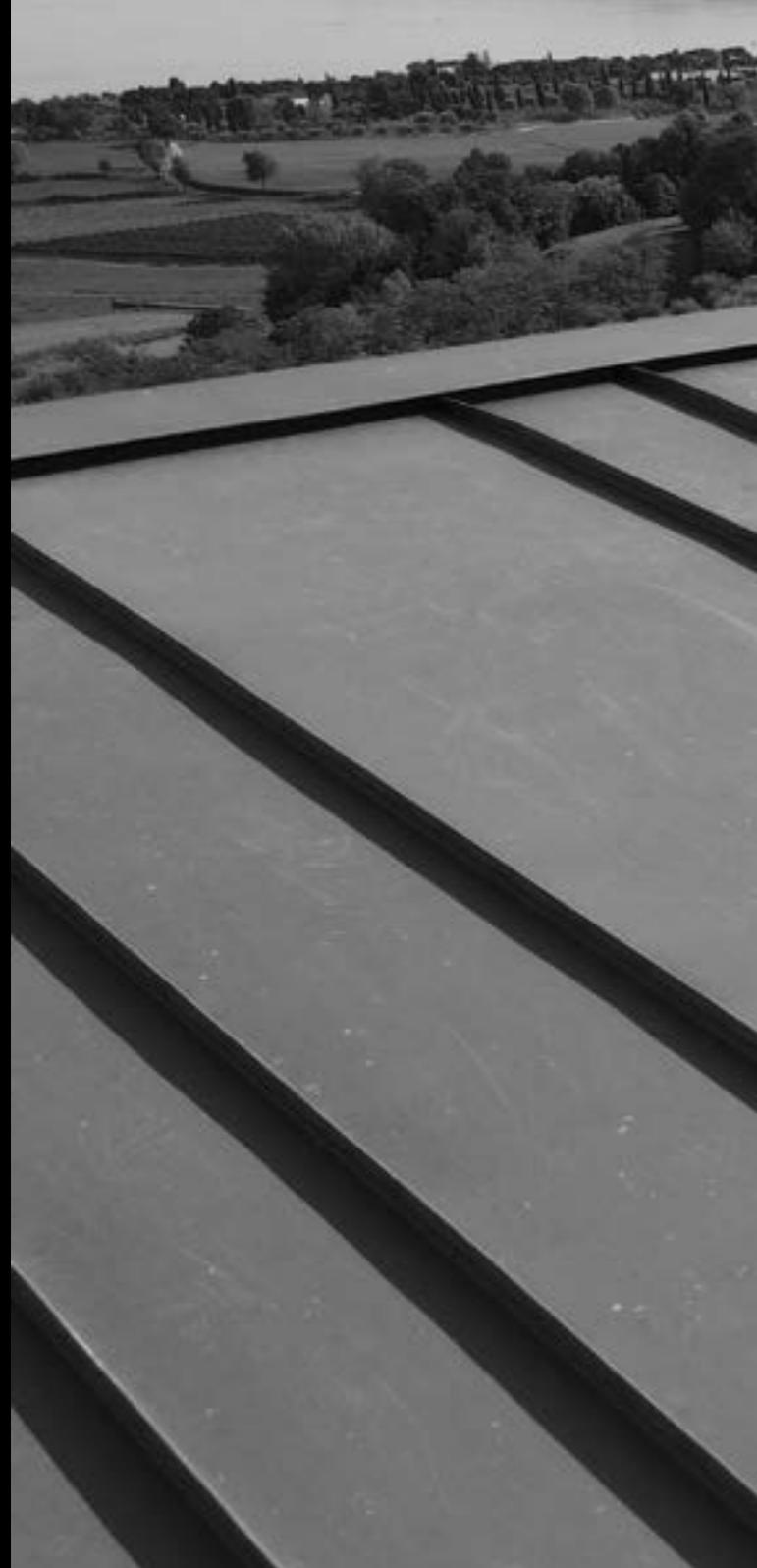
Parte 3 - Scale, scale a castello e parapetti

Parte 4 - Scale fisse

NTC 2018 - Nuove Norme tecniche per le costruzioni (aggiornamento della precedente versione del 2008)

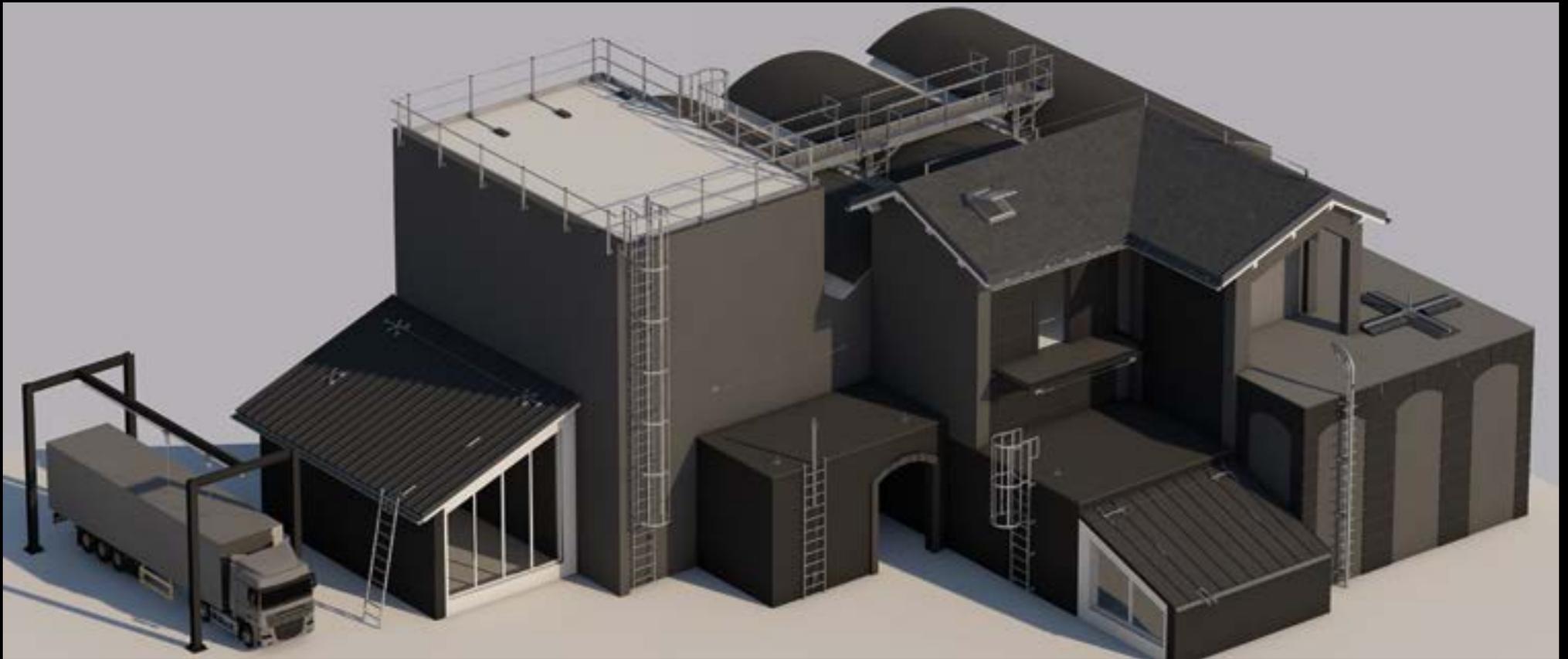
## SISTEMI QUALITÀ INTERNI SICURDELTA

ISO 9001 - “Azienda con sistema di gestione per la qualità” EN ISO 3834-2 - “Requisiti di qualità estesi per la saldatura”





# SPECIALISTI CONTRO LE CADUTE DALL'ALTO



I dispositivi di protezione contro le cadute dall'alto, si caratterizzano in base alla loro applicazione (supporto), dalla struttura in cemento armato, al legno, alla lamiera e per l'appartenenza ad una specifica tipologia come da norma tecnica di riferimento UNI EN 795:2012.

## DISPOSITIVI E SISTEMI DI ANCORAGGIO

**TIPO A:** Dispositivo di ancoraggio con uno o più punti di ancoraggio stazionari e con ancoraggi strutturali o elementi di fissaggio alla struttura.

Esempio: cavetto flessibile, sottotegola, antipendolo.

**TIPO B:** Dispositivo di ancoraggio con uno o più punti di ancoraggio stazionari senza la necessità di ancoraggi strutturali o elementi di fissaggio alla struttura

Esempio: Barra trasportabile per porte e finestre.

**TIPO C:** Dispositivo di ancoraggio che utilizza una linea di ancoraggio flessibile che devia dall'orizzonte meno di 15°

Esempio: linea vita con cavo flessibile in acciaio.

**TIPO D:** Dispositivo di ancoraggio che utilizza una linea di ancoraggio rigida che devia dall'orizzonte meno di 15°

Esempio: binario rigido anticaduta con carrello.

**TIPO E:** Dispositivo di ancoraggio che utilizza una massa o la frizione tra il dispositivo e la superficie (inclinazione massima 5° rispetto all'orizzonte)

Esempio: ancoraggio zavorrato temporaneo e trasportabile (corpo morto).

## PARAPETTI

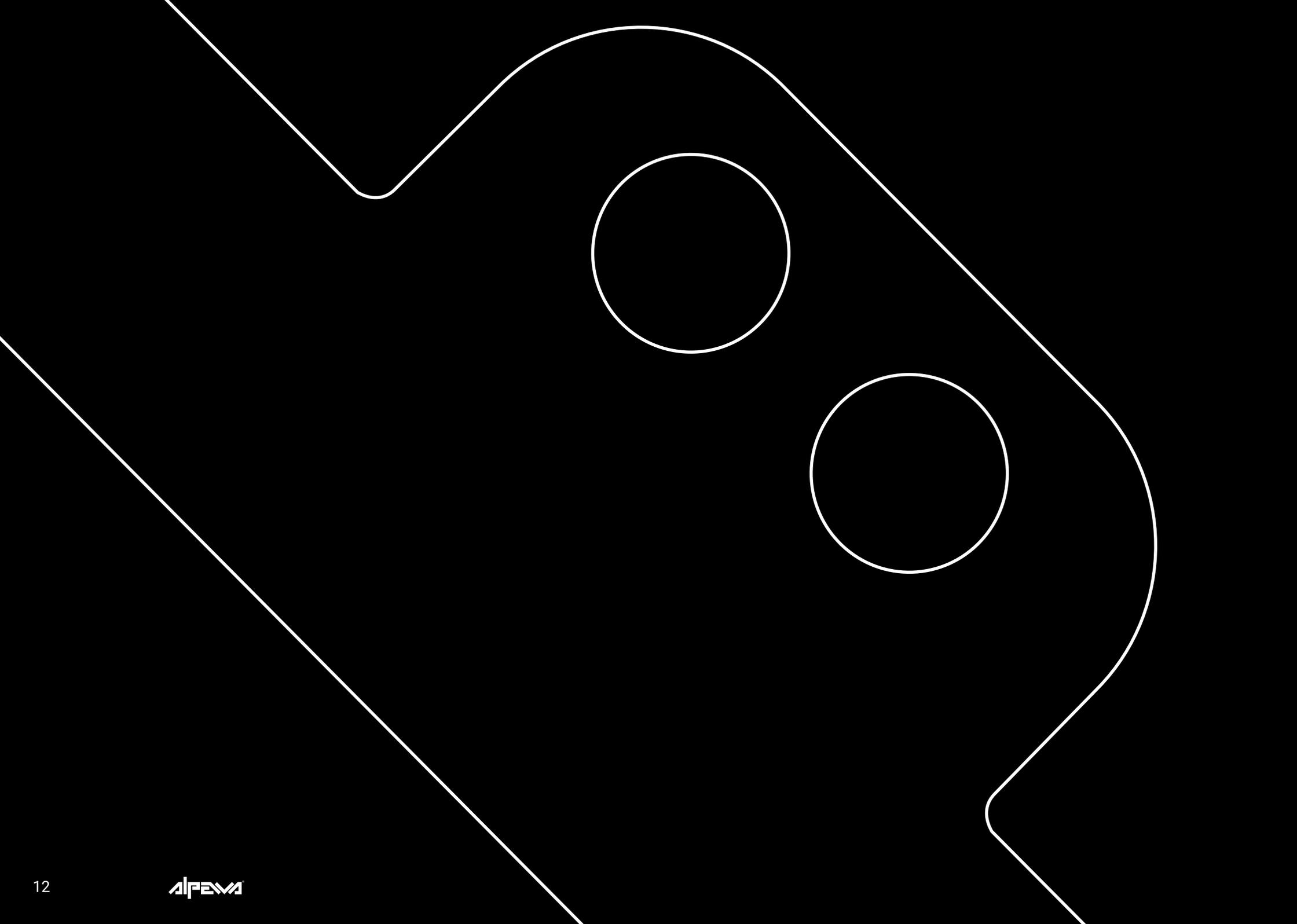
La gamma SDRAIL in alluminio 6060 T6 è in grado di soddisfare ogni tipo di esigenza di configurazione per la messa in sicurezza dei luoghi di lavoro. Facile da assemblare e veloce da installare.

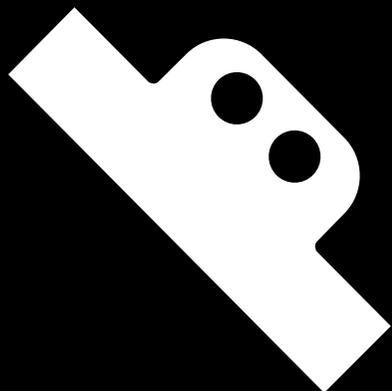
## SCALE

La gamma SDSTEP in alluminio 6060 T6 è componibile e molto semplice da montare. In grado di adattarsi a dislivelli e configurazioni semplici ma anche complesse grazie alla sua estrema versatilità.

## PASSERELLE

La gamma SDWALK è la nostra passerella in alluminio 6060 T6 disponibile su progettazione, componibile ed assemblabile con le altre gamme per sbarchi e dislivelli di diverso tipo.





# DISPOSITIVI DI ANCORAGGIO LINEE VITA

## **UNI EN 795 : 2012**

"Dispositivi individuali per la protezione contro le cadute.  
Dispositivi di ancoraggio. Requisiti e metodi di prova"

## **UNI CEN/TS 16415 : 2013**

"Dispositivi individuali per la protezione contro le cadute. Dispositivi  
di ancoraggio. Raccomandazioni per dispositivi di ancoraggio per  
l'uso da parte di più persone contemporaneamente"

## **UNI 11578 : 2015**

"Dispositivi di ancoraggio destinati all'installazione permanente -  
Requisiti e metodi di prova"

SISTEMI SICUR DELTA

COMPONENTI KIT LINEE TIPO C



A



B



C



D



E

**A**

---

**ASSORBITORE  
DI ENERGIA CON  
SERRACAVO**

Acciaio INOX AISI 316L

Marcatura laser per tracciabilità Sicur Delta

**B**

---

**TENDITORE  
CON SERRACAVO**

Acciaio INOX AISI 316L

Marcatura laser per tracciabilità Sicur Delta

**C**

---

**ASSORBITORE  
DI ENERGIA A DOPPIA FOR-  
CELLA**

Acciaio INOX AISI 316L

Marcatura laser per tracciabilità Sicur Delta

**D**

---

**TENDITORE  
A DOPPIA FORCELLA**

Acciaio INOX AISI 316L

Marcatura laser per tracciabilità Sicur Delta

**E**

---

**TERMINALE  
DI SERRAGGIO DEL CAVO**

Acciaio INOX AISI 316L

Marcatura laser per tracciabilità Sicur Delta

Meccanismo di serraggio del cavo facile e veloce da installare

SISTEMI SICUR DELTA

# SISTEMA DI TENSIONAMENTO DEL CAVO BREVETTATO



A

B

C

D

**A**

**ASSORBITORE DI ENERGIA  
A DOPPIA FORCELLA  
TENDITORE CON SERRACAVO**

Lega leggera

Marcatura laser per tracciabilità Sicur  
Delta

Meccanismo di serraggio del cavo facile  
e veloce da installare

**B**

**ASSORBITORE DI ENERGIA  
CON SERRACAVO  
TENDITORE A DOPPIA FORCELLA TER-  
MINALE DI SERRAGGIO  
DEL CAVO**

Lega leggera

Marcatura laser per tracciabilità Sicur  
Delta

Meccanismo di serraggio del cavo facile  
e veloce da installare

**C**

**TENDITORE CON SERRACAVO  
TERMINALE DI SERRAGGIO  
DEL CAVO**

Lega leggera

Marcatura laser per tracciabilità Sicur  
Delta

Meccanismo di serraggio del cavo facile  
e veloce da installare

**D**

**ASSORBITORE DI ENERGIA  
A DOPPIA FORCELLA  
TENDITORE A DOPPIA FORCELLA TER-  
MINALE DI SERRAGGIO  
DEL CAVO**

Lega leggera

Marcatura laser per tracciabilità Sicur  
Delta

Meccanismo di serraggio del cavo facile  
e veloce da installare

# SISTEMI PROTEZIONE INDIVIDUALE

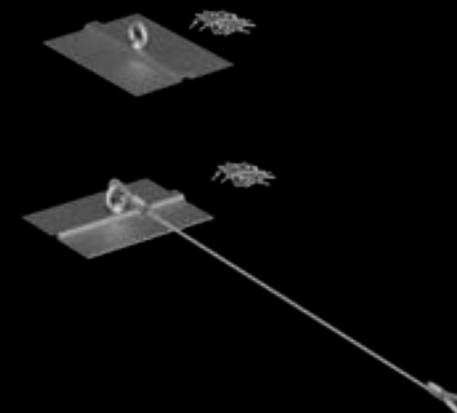
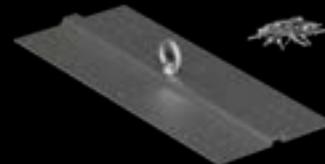
## ANCORAGGI PER COPERTURE IN LAMIERA

### GAMMA SDLAM-AL

● LINEA TIPO C

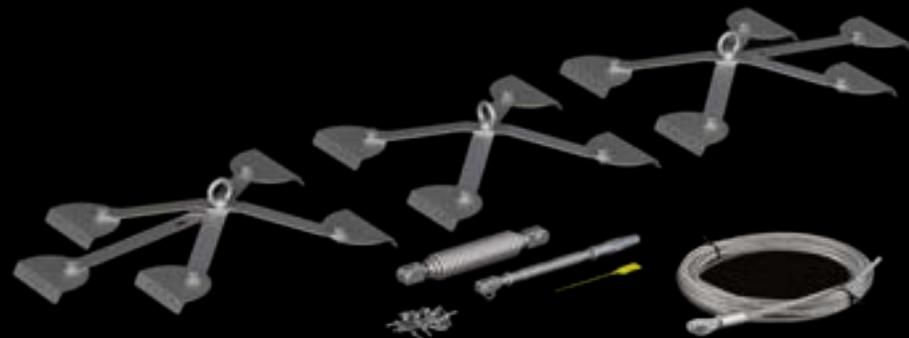


● ANCORAGGI PUNTUALI TIPO A



### GAMMA SDLAM

● LINEA TIPO C



● ANCORAGGI PUNTUALI TIPO A



## ANCORAGGI STRUTTURALI

### GAMMA SD76

- LINEE FLESSIBILI ORIZZONTALI TIPO C

ROOF



WALL



FLAT



CENTRO STORICO



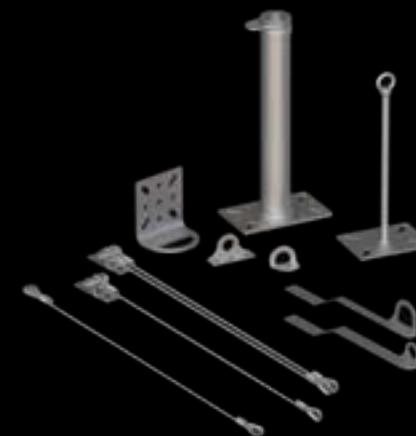
INDUSTRY



VERTICAL



- ANCORAGGI PUNTUALI TIPO A



### GAMMA SD20DEF

- LINEA DEFORMABILE TIPO C

- ANCORAGGI PUNTUALI TIPO A



SISTEMI SICUR DELTA

SISTEMI PROTEZIONE INDIVIDUALE



ANCORAGGI PER COPERTURE IN LAMIERA AGGRAFFATA BY ALPEWA

GAMMA EASYFIX

● LINEA TIPO C

● ANCORAGGI PUNTUALI TIPO A



GUARDA IL WEBINAR DEDICATO



COPERTURE IN LAMIERA  
GAMMA SDLAM-AL TIPO C



RIDOTTO IMPATTO VISIVO

● SISTEMA BREVETTATO DI TENSIONAMENTO DEL CAVO





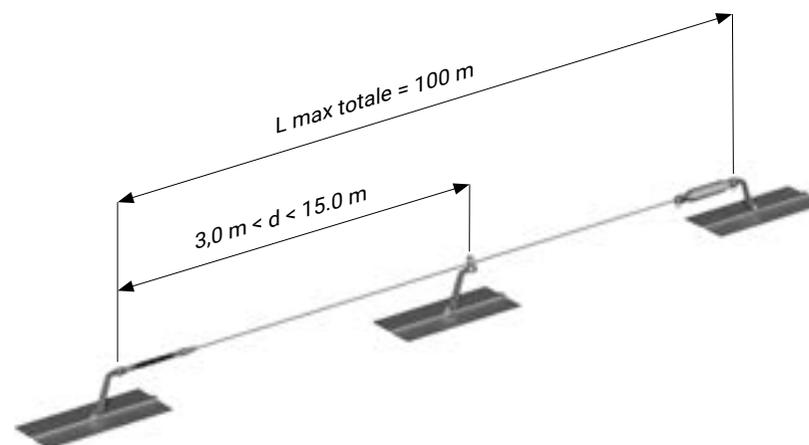
ANCORAGGIO DI ESTREMITÀ



ANCORAGGIO INTERMEDIO



## GAMMA SDLAM-AL TIPO C



### CARATTERISTICHE E APPLICAZIONI

Adattabile a vari tipi di pannelli/lamiere con passi diversi fino a 25 cm  
Il fissaggio superiore viene fatto tramite rivetti già testati e certificati sui supporti simulati in campo prova.

### SPESSORI MINIMI

PANNELLO SANDWICH  
Acciaio sp. minimo 4/10

PANNELLO LAMIERA  
Acciaio sp. minimo 6/10  
Acciaio sp. minimo 5/10 (con isolante)

### LUNGHEZZA DELLA LINEA

Massima: 100m  
Campata minima: 3m  
Campata massima: 15m (necessità di supporto intermedio)

### MATERIALE

Lega leggera

### CERTIFICAZIONE

UNI EN 795:2012, CEN/TS 16415:2013, UNI 11578:2015

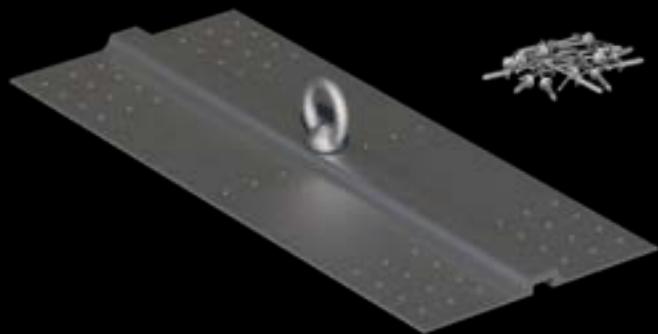
### N° MAX OPERATORI

3

## COPERTURE IN LAMIERA

### GAMMA SDLAM-AL TIPO A

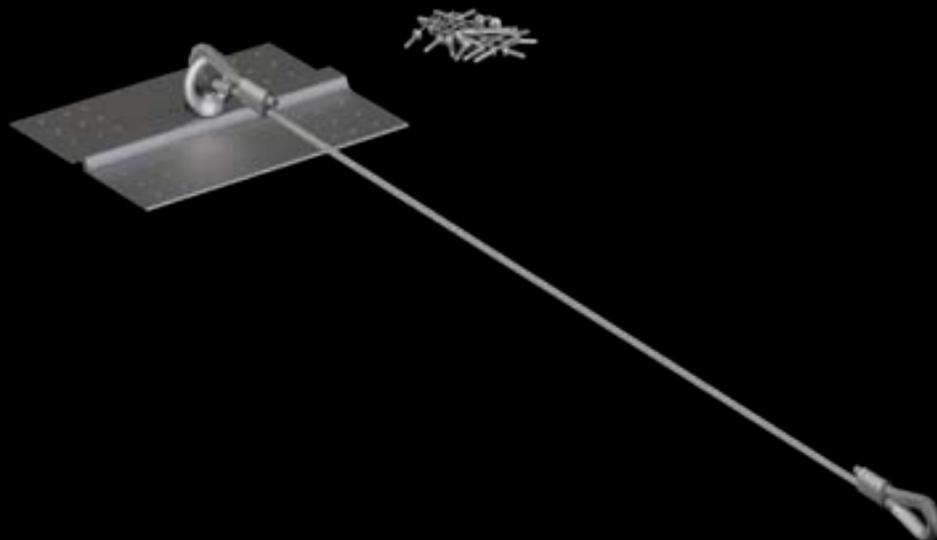
1



2



3



## GAMMA SDLAM-AL

### TIPO A

#### CARATTERISTICHE E APPLICAZIONI

Adattabile a vari tipi di pannelli/lamiere con passi diversi fino a 25 cm  
Il fissaggio superiore viene fatto tramite rivetti già testati e certificati sui supporti simulati in campo prova.

#### SPESSORI MINIMI

PANNELLO SANDWICH

Acciaio sp. minimo 4/10

PANNELLO LAMIERA

Acciaio sp. minimo 6/10

Acciaio sp. minimo 5/10 (con isolante)

#### MATERIALE

Lega leggera

#### CERTIFICAZIONE

UNI EN 795:2012, CEN/TS 16415:2013, UNI 11578:2015

#### N° MAX OPERATORI

2

#### 1 SDLAM-AL01A

Multidirezionale con configurazione a 4 perni  
Compatibilità con lamiera grecata, finto coppo o piana.

#### 2 SDLAM-AL02A

Monogrecata e unidirezionale per lamiera grecata

#### 3 SDLAM-ALCAV

Variante che combina SDLAM-AL02A con cavetto flessibile da utilizzare in caso di copertura in coppo superiore al pannello in lamiera.

**COPERTURE IN LAMIERA**  
**GAMMA SDLAM TIPO C**



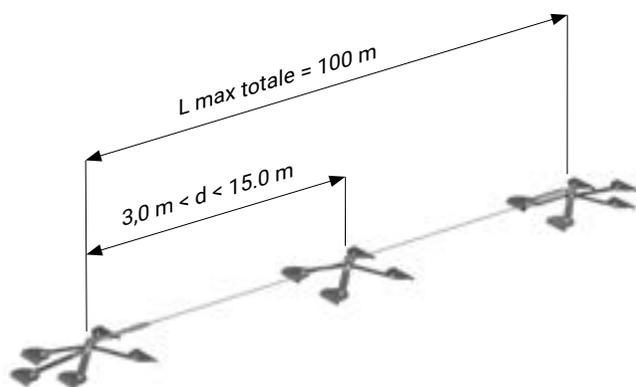
● ANCORAGGIO DI ESTREMITÀ



● ANCORAGGIO INTERMEDIO



## GAMMA SDLAM TIPO C



### CARATTERISTICHE E APPLICAZIONI

Il fissaggio superiore viene fatto tramite rivetti già testati e certificati sui supporti simulati in campo prova.

### SPESSORI MINIMI

PANNELLO SANDWICH

Acciaio sp. minimo 4/10

Alluminio sp. minimo 6/10

PANNELLO LAMIERA

Acciaio sp. minimo 6/10

Acciaio sp. minimo 5/10\*

Alluminio sp. minimo 7/10\*

### MATERIALE

Acciaio INOX 304

### TIPOLOGIA DI BASE

piano, greca, finto coppo



### CERTIFICAZIONE

UNI EN 795:2012, CEN/TS 16415:2013,  
UNI 11578:2015

### LUNGHEZZA DELLA LINEA

Massima: 100m

Campata minima: 3m

Campata massima: 15m (necessità di supporto intermedio)

### N°MAX OPERATORI 3

### COMPOSIZIONE DEL KIT SDLAM

2 ancoraggi di estremità e rivetti per fissaggio

Assorbitore di energia e tenditore

Bulloneria di assemblaggio

Guarnizioni

Manuale di installazione, uso e manutenzione

Targhetta identificativa e sigillo di garanzia

\*Schema applicativo dei fissaggi minimi ed interassi con indicazioni diverse rispetto alle altre applicazioni.

**COPERTURE IN LAMIERA**  
**GAMMA SDLAM TIPO A**

1



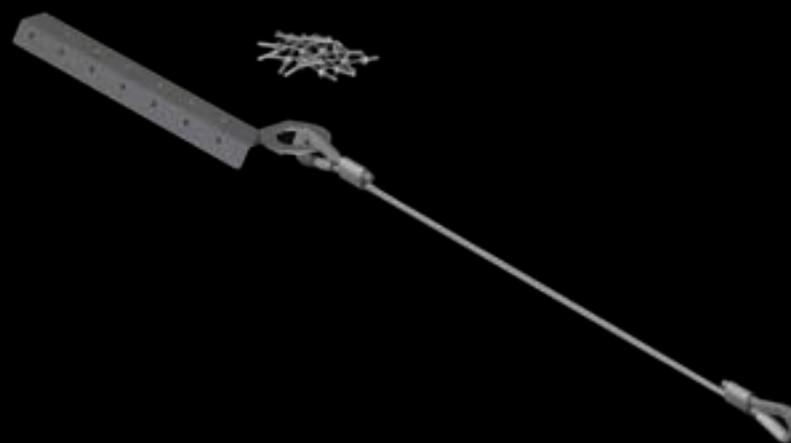
2



3



4



## GAMMA SDLAM

### TIPO A

#### CARATTERISTICHE E APPLICAZIONI

Il fissaggio superiore viene fatto tramite rivetti già testati e certificati sui supporti simulati in campo prova.

#### SPESSORI MINIMI

PANNELLO SANDWICH

Acciaio sp. minimo 4/10

Alluminio sp. minimo 6/10

PANNELLO LAMIERA

Acciaio sp. minimo 6/10

Acciaio sp. minimo 5/10\*

Alluminio sp. minimo 7/10\*

#### MATERIALE

Acciaio INOX 304

#### CERTIFICAZIONE

UNI EN 795:2012, CEN/TS 16415:2013,

UNI 11578:2015

#### 1 SDLAM01A

Multidirezionale con configurazione a 4 perni  
Compatibilità con lamiera grecata, finto coppo  
o piana.



#### 2 SDLAM02A

Monogreca e unidirezionale per lamiera grecata

#### 3 SDLAM03A

Monogreca e unidirezionale per lamiera finto coppo

#### 4 SDLAMCAV

Variante che combina SDLAM02A con cavetto  
flessibile da utilizzare in caso di copertura in coppo  
superiore al pannello in lamiera.

#### N°MAX OPERATORI

2

COPERTURE IN LAMIERA  
GAMMA EASYFIX TIPO A



GUARDA IL WEBINAR DEDICATO



## GAMMA EASYFIX

### TIPO A (PER LAMIERA IN DOPPIA AGGRAFFATURA)

#### CARATTERISTICHE E APPLICAZIONI

Il fissaggio alla lamiera avviene tramite morsetti S5-E o in alternativa S5-B per coperture in rame, testati e certificati sui supporti in campo prova.

#### SPESSORI MINIMI

Acciaio sp. minimo 5/10

Alluminio sp. minimo 7/10

Rame sp. minimo 6/10

Zinco titanio sp. minimo 7/10

Acciaio zincato sp. minimo 5,5/10

#### MATERIALE

Acciaio INOX 304

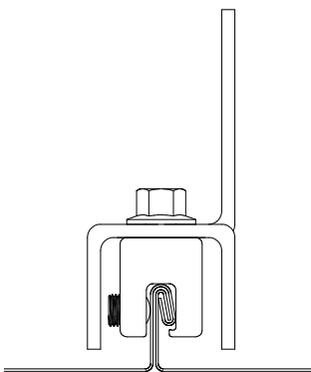
#### CERTIFICAZIONE

UNI EN 795:2012, CEN/TS 16415:2013,

UNI11578:2015

#### EASYFIX TIPO A

Ancoraggio monocosta multidirezionale, certificato per lavorazioni a 360°  
Per coperture in doppia aggraffatura.



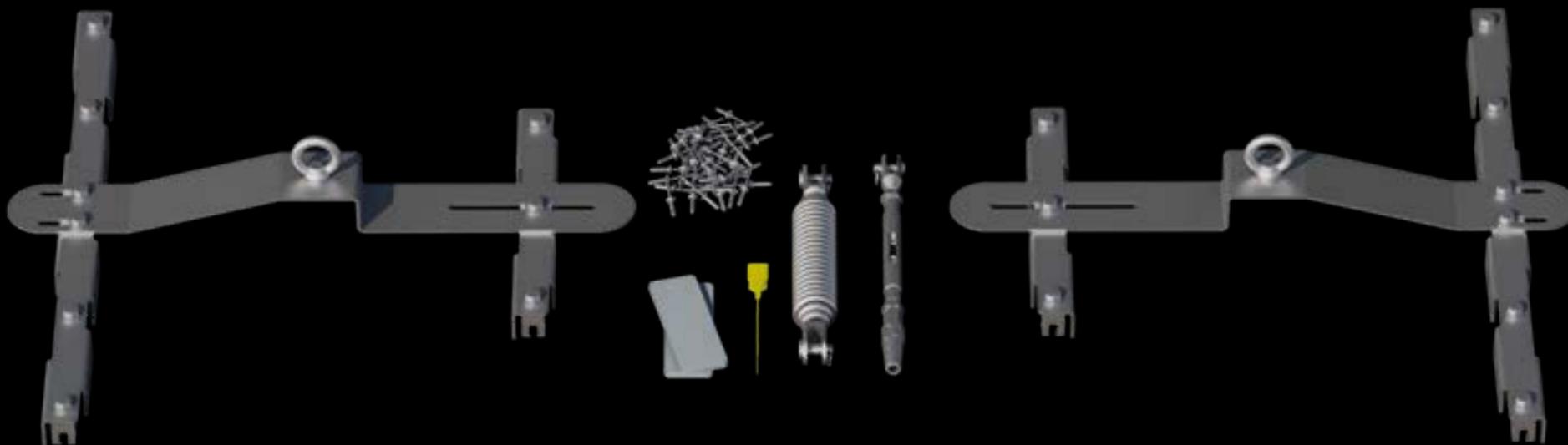
#### N°MAX OPERATORI

2

COPERTURE IN LAMIERA  
GAMMA EASYFIX TIPO C



GUARDA IL WEBINAR DEDICATO



## GAMMA EASYFIX

### TIPO C (PER LAMIERA IN DOPPIA AGGRAFFATURA)

#### CARATTERISTICHE E APPLICAZIONI

Il fissaggio alla lamiera avviene tramite morsetti S5-E o in alternativa S5-B per coperture in rame, testati e certificati sui supporti in campo prova.

#### SPESSORI MINIMI

Acciaio sp. minimo 5/10

Alluminio sp. minimo 7/10

Rame sp. minimo 6/10

Zinco titanio sp. minimo 7/10

Acciaio zincato sp. minimo 5,5/10

#### MATERIALE

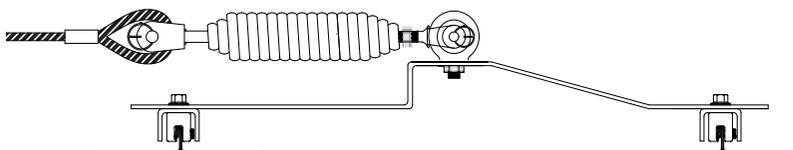
Acciaio INOX 304

#### CERTIFICAZIONE

UNI EN 795:2012, CEN/TS 16415:2013,  
UNI11578:2015

#### EASYFIX TIPO A

Ancoraggio doppia costa multidirezionale, certificato per lavorazioni a 360° per coperture in doppia aggraffatura. Disponibile anche in kit per linee tipo C da 5 mt, 10 mt o 15 mt



#### N°MAX OPERATORI

2

# ANCORAGGI STRUTTURALI GAMMA SD76 TIPO C

## LINEA ROOF

## LINEA WALL



### ● TESTE DI ESTREMITÀ

### ● TESTE INTERMEDIE

### ● TESTE DI ESTREMITÀ

### ● SUPPORTI PER CURVE



### ● BASI

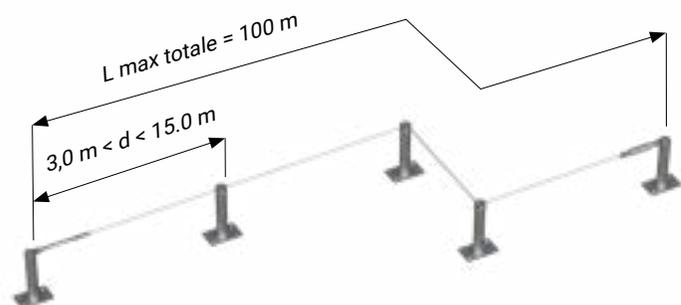
### ● COMPONENTI DI ESTREMITÀ

### ● SUPPORTO INTERMEDIO

### ● COMPONENTI DI ESTREMITÀ



## LINEA ROOF GAMMA SD76 TIPO C



### CARATTERISTICHE E APPLICAZIONI

Installazione su coperture piane, inclinate o colmo  
Possibilità di fissaggio diretto su strutture in acciaio, legno e cemento armato.  
Possibilità di combinazione con linea wall e linea flat  
Curve: ammesse con testa curva

### LUNGHEZZA DELLA LINEA

Massima: 100m  
Campata minima: 3m  
Campata massima: 15m (necessità di supporto intermedio)

### SUPPORTI DI TESTA

di estremità: singola o doppia,  
intermedie: standard/curva o passacavo per navetta.

### BASI

Piana, inclinata e colmo

### ALTEZZA

15, 35, 50 e 60cm

### MATERIALE

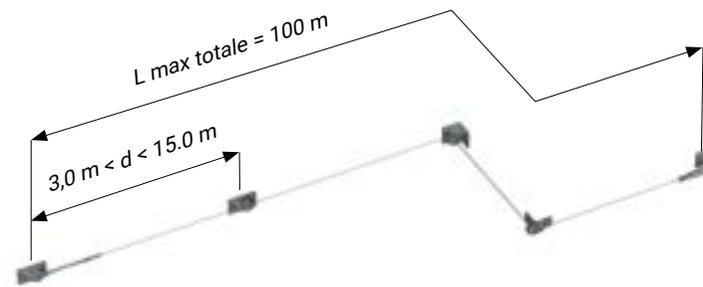
Acciaio INOX 304, Acciaio Zincato a caldo S235

### CERTIFICAZIONI

UNI EN 795:2012, CEN/TS 16415:2013, UNI 11578:2015

N°MAX OPERATORI: 4

## LINEA WALL GAMMA SD76 TIPO C



### CARATTERISTICHE E APPLICAZIONI

Installazione su superfici verticali (parete)  
Possibilità di combinazione con linea roof e linea flat  
Possibilità di fissaggio diretto su strutture in acciaio, legno, murature e cemento armato.  
Possibilità di installare più elementi di testa su uno stesso supporto per utilizzarlo in comune con diversi sistemi di ancoraggio.  
Curve: ammesse con supporto + testa curva

### LUNGHEZZA DELLA LINEA

Massima: 100m  
Campata minima: 3m  
Campata massima: 15m (necessità di supporto intermedio)

### SUPPORTI DI TESTA

di estremità: singola o doppia,  
intermedie: standard/curva

### MATERIALE

Acciaio Zincato a caldo S235

### CERTIFICAZIONI

UNI EN 795:2012, CEN/TS 16415:2013, UNI 11578:2015

N°MAX OPERATORI: 4

# ANCORAGGI STRUTTURALI GAMMA SD76 TIPO C

## LINEA FLAT



● SUPPORTO DI ESTREMITÀ



● TESTE INTERMEDIE



● COMPONENTI DI ESTREMITÀ



## LINEA CENTRO STORICO



● TESTE DI ESTREMITÀ



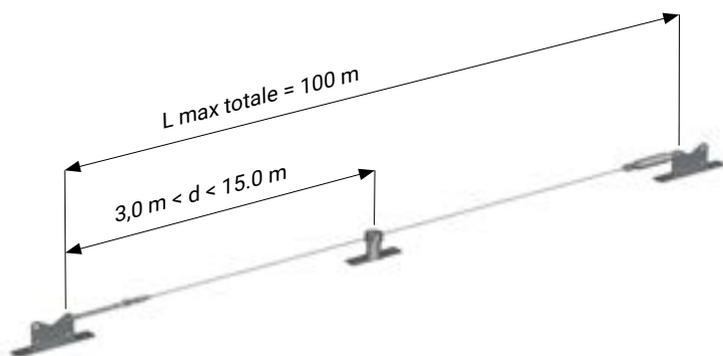
● SUPPORTO INTERMEDIO



● COMPONENTI DI ESTREMITÀ



## LINEA FLAT GAMMA SD76 TIPO C



### CARATTERISTICHE E APPLICAZIONI

Possibilità di installazione su superfici orizzontali (pavimento o soffitto) e verticali (pareti)

Possibilità di fissaggio diretto su strutture in acciaio e cemento armato

Possibilità di combinazione con Linea Roof e Linea Wall

Possibilità di far partire fino a due linee diverse

da uno stesso supporto di estremità

Ridotto impatto visivo

### LUNGHEZZA DELLA LINEA

Massima: 100m

Campata minima: 3m

Campata massima: 15m (necessità di supporto intermedio)

### MATERIALE

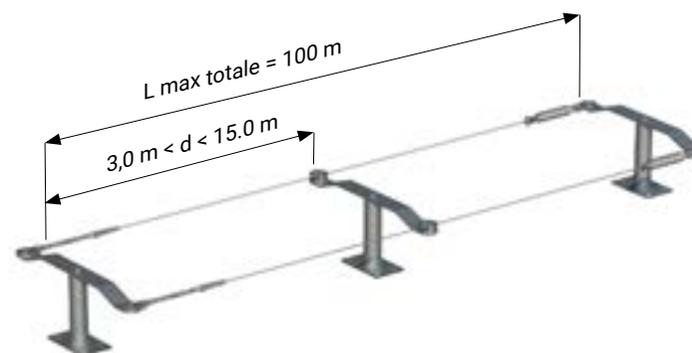
Acciaio Zincato a caldo S235

### CERTIFICAZIONE

UNI EN 795:2012, CEN/TS 16415:2013, UNI 11578:2015

N°MAX. OPERATORI: 4

## LINEA CENTRO STORICO GAMMA SD76 TIPO C



Il sistema è progettato per ridurre al minimo l'impatto visivo, risultando perfetto per le situazioni in cui deve essere salvaguardato l'aspetto estetico degli edifici come i centri storici.

### CARATTERISTICHE E APPLICAZIONI

Installazione su colmo

Possibilità di fissaggio diretto su strutture in acciaio, legno, e cemento armato.

### LUNGHEZZA DELLA LINEA

Massima: 100m

Campata minima: 3m

Campata massima: 15m (necessità di supporto intermedio)

### SUPPORTI DI TESTA

Di estremità: singola e doppia

Intermedie: standard/curva

### ALTEZZA SUPPORTI DISPONIBILI

15, 35, 50 e 60cm

### CERTIFICAZIONE

UNI EN 795:2012, CEN/TS 16415:2013, UNI 11578:2015

### MATERIALE

Acciaio Zincato a caldo S235

N°MAX. OPERATORI: 4

# ANCORAGGI STRUTTURALI GAMMA SD76 TIPO C

## LINEA INDUSTRY



### ● SUPPORTO DI ESTREMITÀ



### ● TESTA INTERMEDIA



Passacavo compatibile  
con navetta

### ● SUPPORTI PER CURVA



### ● COMPONENTI DI ESTREMITÀ



## LINEA VERTICAL



### ● SUPPORTO DI ESTREMITÀ ED INTERMEDIO



Accessorio per  
linee ortogonali  
alle pareti  
verticali

### ● TESTA INTERMEDIA

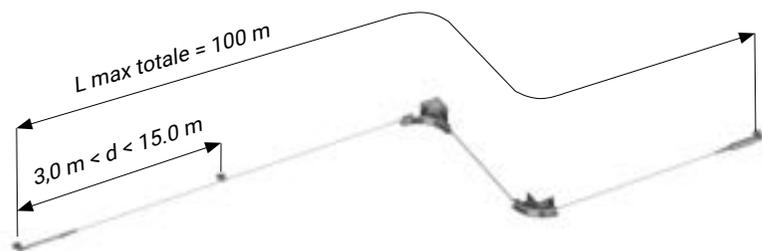


Passacavo compatibile  
con navetta

### ● COMPONENTI DI ESTREMITÀ



## LINEA INDUSTRY GAMMA SD76 TIPO C



Modello idoneo per installazione diretta alla struttura, su superfici verticali, inclinate ed orizzontali, sia a pavimento che a soffitto.

### CARATTERISTICHE E APPLICAZIONI

Possibilità di fissaggio diretto su strutture in acciaio, legno, cemento armato  
Possibilità di fissaggio con piastra di ripartizione  
Curve: ammesse con idoneo supporto con passacavo

### LUNGHEZZA DELLA LINEA

Massima: 100m  
Campata minima: 3m  
Campata massima: 15m (necessità di supporto intermedio)

### MATERIALE

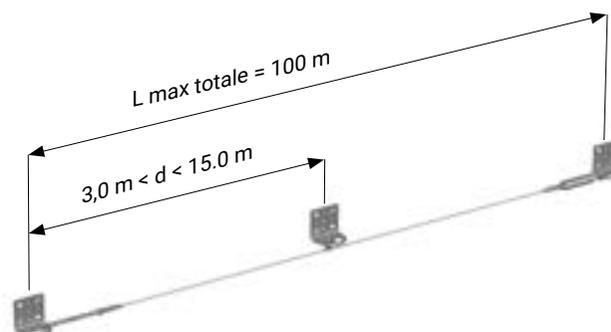
Acciaio INOX 316L

### CERTIFICAZIONE

UNI EN 795:2012, CEN/TS 16415:2013, UNI 11578:2015

**N°MAX. OPERATORI:** 4

## PIASTRA VERTICAL GAMMA SD76 TIPO C/A



Sistema caratterizzato da un unico supporto di ancoraggio utilizzabile per comporre sia una linea vita TIPO C con cavo flessibile oppure installato singolarmente come ancoraggio puntuale TIPO A.

### CARATTERISTICHE E APPLICAZIONI

Installazione su superfici verticali (parete)  
Possibilità di fissaggio diretto su strutture in acciaio, legno, murature e cemento armato.

### LUNGHEZZA DELLA LINEA

Massima: 100m  
Campata minima: 3m  
Campata massima: 15m (necessità di supporto intermedio)

### CERTIFICAZIONE

UNI EN 795:2012, CEN/TS 16415:2013, UNI 11578:2015

### MATERIALE

Acciaio INOX 316L

### N°MAX. OPERATORI:

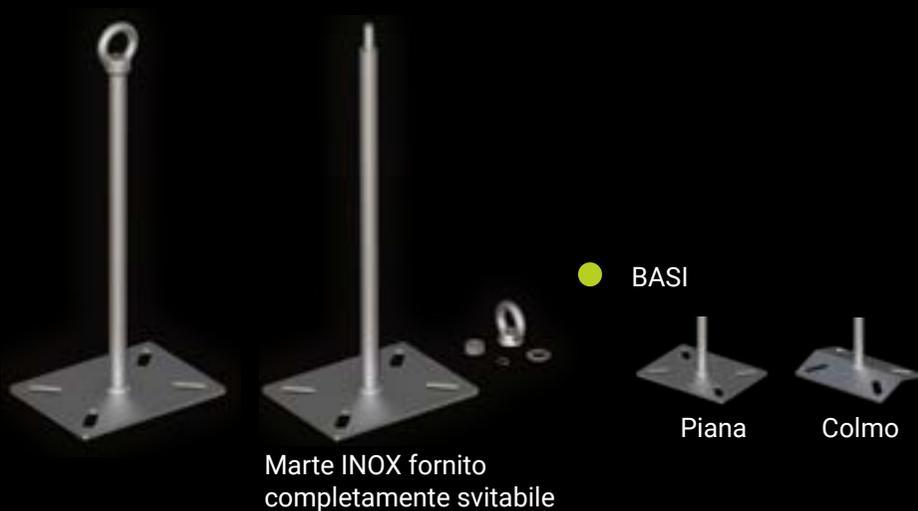
Utilizzo supporti per linea TIPO C: 4  
Utilizzo supporti come ancoraggio puntuale TIPO A: 2  
Utilizzo promiscuo TIPO C / TIPO A: 4

# ANCORAGGI STRUTTURALI GAMMA SD76 TIPO A

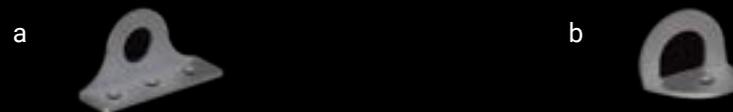
## 1. PALO CON TESTA GIREVOLE / DOPPIA



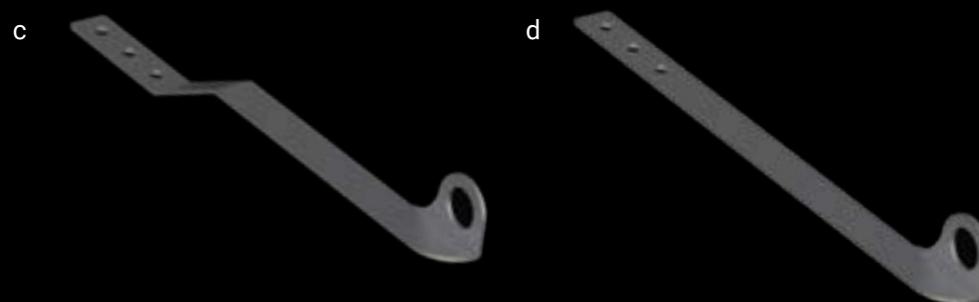
## 2. MARTE



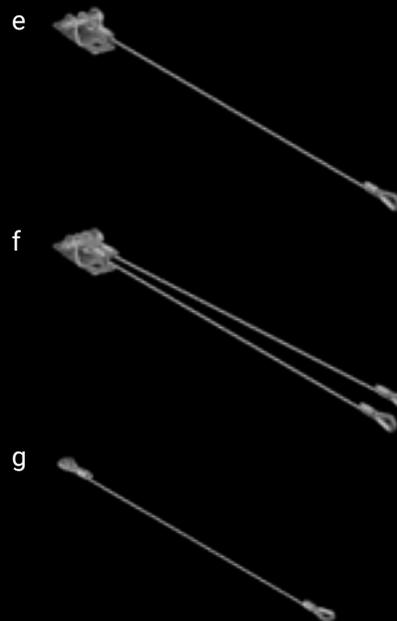
## 3. PUNTUALI A PARETE



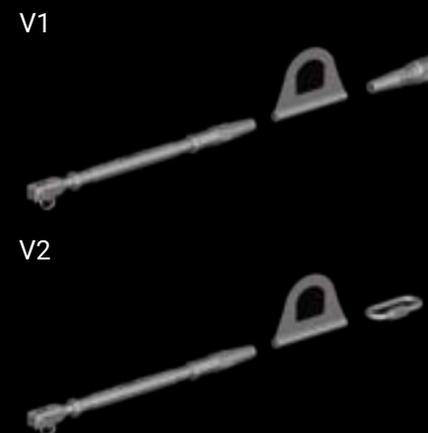
## 4. DISPOSITIVI SOTTOTEGOLA RIGIDI



## 5. DISPOSITIVI SOTTOTEGOLA FLESSIBILI



## 6. DISPOSITIVO DI PERCORSO



## GAMMA SD76 TIPO A

### 1. PALO + TESTA GIREVOLE / DOPPIA

Installazione su copertura piana, inclinata o colmo

Con la combinazione con testa girevole possibilità di lavoro a 360° intorno al dispositivo

Basi: piana, inclinata e colmo

Altezza: 15, 35, 50 e 60cm

Materiale: Acciaio INOX 304 o Acciaio Zincato a caldo S235

Certificazione: UNI EN 795:2012, CEN/TS 16415:2013, UNI 11578:2015

N°max. operatori: 2

### 2. MARTE

Installazione su copertura piana, inclinata o colmo

Possibilità di lavoro a 360° intorno al dispositivo

Basi: piana, colmo

Altezza: 15, 20, 25, 30, 40 e 50cm

Materiale: Acciaio INOX 304 o acciaio zincato a caldo S235

Certificazione: UNI EN 795:2012, CEN/TS 16415:2013, UNI 11578:2015

N°max. operatori: 2

### 3. PUNTUALE A PARETE

Fissaggio diretto alla struttura con ridotto impatto visivo

Possibilità di lavoro a 360° intorno al dispositivo

Certificazione: UNI EN 795:2012, CEN/TS 16415:2013, UNI 11578:2015

N°max. operatori: 2

#### a MERCURIO

Materiale: Acciaio INOX 304 o Acciaio zincato a caldo S235

#### b PUNTUALE A PARETE

Materiale: Acciaio INOX 316

### 4. DISPOSITIVI SOTTOTEGOLA RIGIDI

Ridotto impatto visivo

Certificazione: UNI EN 795:2012, CEN/TS 16415:2013, UNI 11578:2015

N°max. operatori: 2

Accessori:

cavallotto distanziatore (h= 4, 5, 6, 8, 10, 12, 15cm)

piastra di ripartizione (h = 5, 10, 15cm)

c VEGA (3 fori di fissaggio)

Materiale: Acciaio INOX 304 o Acciaio Zincato a caldo S235

d VEGA PIATTO ALPEWA (5 fori di fissaggio)

Materiale: Acciaio INOX 304

### 5. DISPOSITIVI SOTTOTEGOLA FLESSIBILI

Ampia versatilità grazie alle grandi possibilità di installazione

Certificazione: UNI EN 795:2012, CEN/TS 16415:2013, UNI 11578:2015

N°max. operatori: 2

e SINGOLO CON CAVALLOTTO

Materiale: Acciaio INOX 316 o Acciaio zincato a caldo S235

f DOPPIO CON CAVALLOTTO

Materiale: Acciaio INOX 316 o Acciaio zincato a caldo S235

g SOTTOTEGOLA FLESSIBILE AD 1 FISSAGGIO

Materiale: Acciaio INOX 316L

### 6. DISPOSITIVO DI PERCORSO

Asola rigida (funzione di p.to di ancoraggio), crimpate sul cavo

Distanza massima fra le asole rigide: 2m

Certificazione: UNI EN 795:2012, CEN/TS 16415:2013, UNI 11578:2015

Materiale: Acciaio INOX 316L

N°max. operatori: 2

V1 VERSIONE 1: tenditore + terminale di serraggio cavo + cavo

V2 VERSIONE 2: tenditore + moschettone + cavo

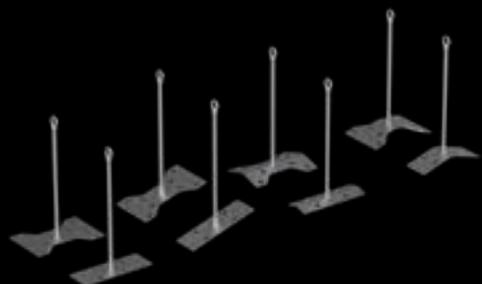
## ANCORAGGI STRUTTURALI

# GAMMA SD20DEF TIPO C/A

### LINEA DEFORMABILE



● BASI DISPONIBILI



● SUPPORTO UNICO  
ESTREMITÀ/INTERMEDIO



● TESTE INTERMEDIE



Standard



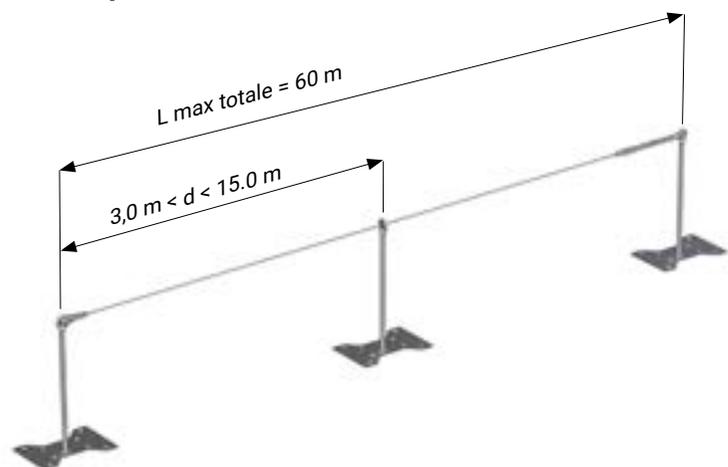
Passacavo compatibile  
con navetta

● COMPONENTI DI ESTREMITÀ



## GAMMA SD20DEF

### TIPO C/A



#### CARATTERISTICHE E APPLICAZIONI

Sistema caratterizzato da supporti di ancoraggio deformabili e componibile con diverse configurazioni di basi, disponibili anche per laterocemento e/o supporti meno resistenti.

I supporti di ancoraggio possono essere installati anche singolarmente come ancoraggi puntuali TIPO A.

#### LUNGHEZZA DELLA LINEA

Massima: 60m

Campata minima: 3m

Campata massima: 15m (necessità di supporto intermedio)

#### MATERIALE

Acciaio INOX 316L

#### BASI DISPONIBILI

Piana, inclinata, colmo (corto e lungo)

#### TIPOLOGIA DI BASE

standard, per laterocemento

#### ALTEZZA

40, 50 e 60cm

#### CERTIFICAZIONE

UNI EN 795:2012, CEN/TS 16415:2013, UNI 11578:2015

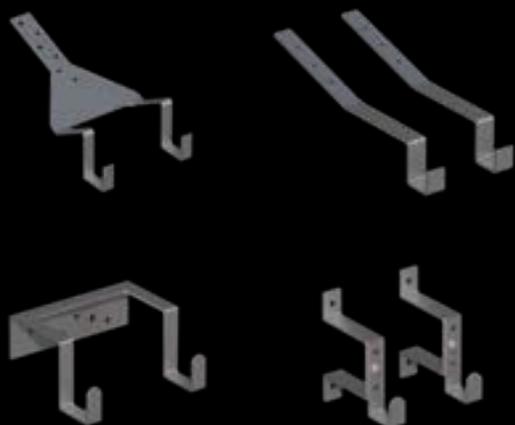
#### N° MAX OPERATORI

Utilizzo supporti per linea TIPO C: 5

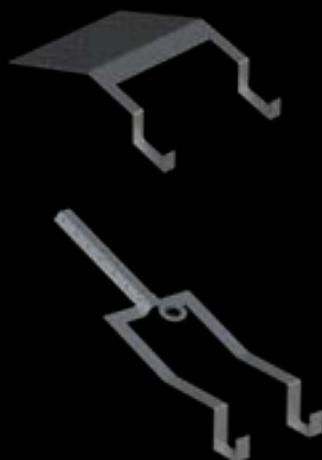
Utilizzo supporti come ancoraggio puntuale TIPO A: 2

## ACCESSORI DI COMPLETAMENTO

### ● GANCI SCALA



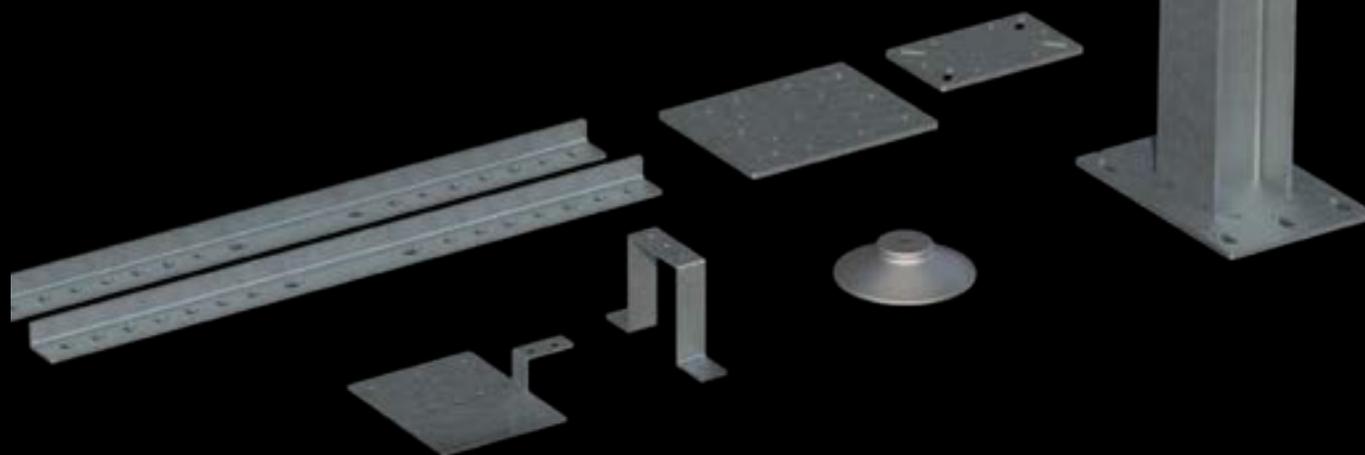
### ● GANCI SCALA PER LAMIERA



### ● GANCI SCALA ALPEWA PER TETTI AGGRAFFATI



### ● CONTROPIASTRE E COMPONENTI AGGIUNTIVI



## ACCESSORI DI COMPLETAMENTO

### **GANCI SCALA**

Fissaggio diretto a parete o gronda  
Appoggi per scala singola  
Stabilità garantita

### **SUPPORTI E CONTROPIASTRE**

Vasto assortimento di supporti per la distribuzione del carico o per fissaggio alle strutture  
Sottostrutture disponibili h= 90, 120, 150, 200 cm  
Compatibilità con tutti i dispositivi

### **DISTANZIATORI**

Supporti distanziatori per superare pacchetti di isolamento per dispositivi puntuali sottotegola:  
Piastra di ripartizione (h = 5, 10, 15cm)  
Cavallotto (h = 4, 5, 6, 8, 10, 12, 15cm)

### **BLOCCO SCORRIMENTO LINEA**

Fissaggio diretto sul cavo in acciaio  
Evita l'effetto pendolo

### **IMPERMEABILIZZAZIONE**

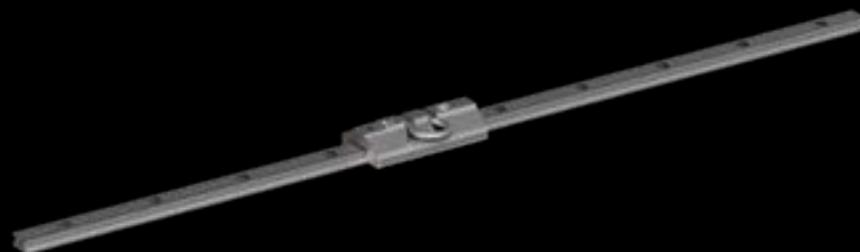
Raccordo di tipo collare per palo e Marte gamma SD76, supporti gamma SD20DEF  
Bandella di alluminio e collante butilico nella parte inferiore per sigillare le connessioni nelle coperture garantendo durata nel tempo.  
Accessorio pronto all'uso, rapido da mettere in posa  
Aderenza garantita

## ALTRI DISPOSITIVI

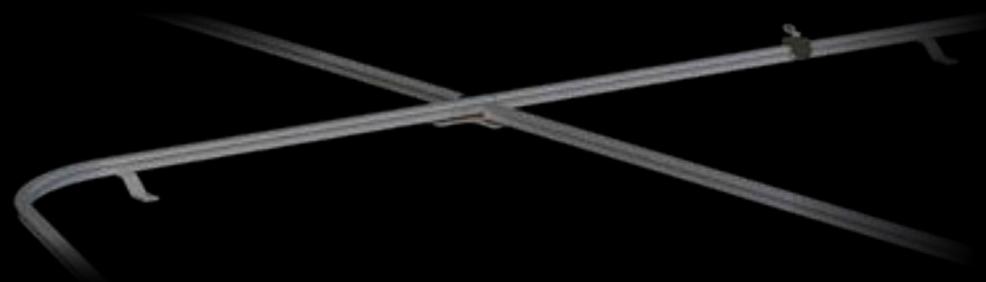
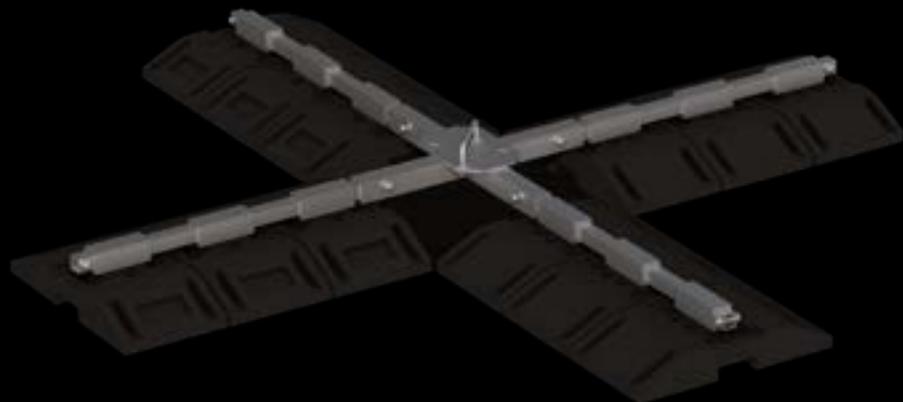
**BARRA TRASPORTABILE**  
TIPO B



**BINARIO RIGIDO ANTICADUTA**  
TIPO D



**ANCORAGGIO ZAVORRATO**  
TIPO E



## ALTRI DISPOSITIVI

### BARRA TRASPORTABILE TIPO B

#### CARATTERISTICHE E APPLICAZIONI

Dispositivo puntuale trasportabile per porte  
Utilizzabile su porta e finestra tra 60 e 125 cm  
Provvisorio e trasportabile  
Uso individuale  
Necessario l'uso di un'imbracatura

#### MATERIALE

Alluminio

#### CERTIFICAZIONE

EN 795:2012, Marcatura 

**N°MAX OPERATORI:** 1

### ANCORAGGIO ZAVORRATO TIPO E

#### CARATTERISTICHE E APPLICAZIONI

Dispositivo puntuale per coperture piane orizzontali con  
pendenza minore del 5%  
Supporti per sistema: 12 unità  
Peso per ogni unità: 25,5kg  
Peso totale del sistema: 374kg

#### MARCATURA

Necessario l'uso di un'imbracatura

#### MATERIALE

Struttura di acciaio zincato e zavorre in gomma

#### CERTIFICAZIONE

EN 795:2012, Marcatura 

**N°MAX OPERATORI:** 2

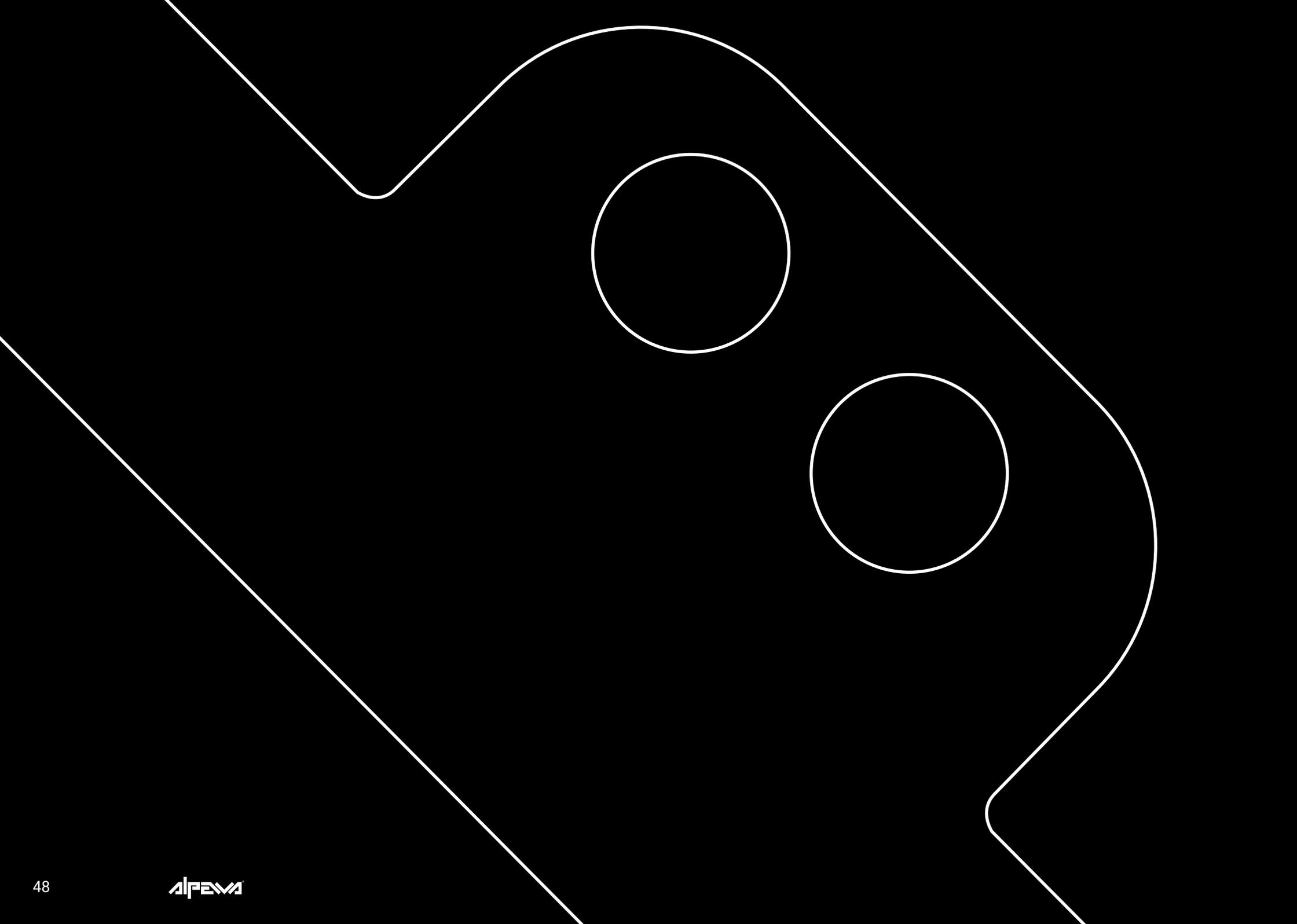
### BINARIO RIGIDO ANTICADUTA TIPO D

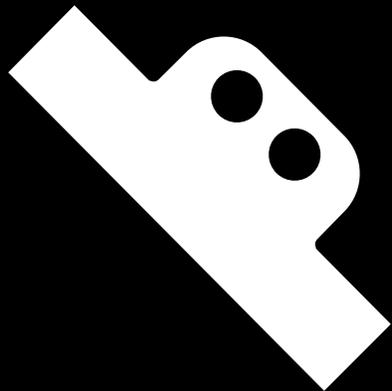
#### CARATTERISTICHE E APPLICAZIONI

Dispositivo lineare con binario rigido, può essere installato ed utilizzato  
sia a pavimento, a parete, oppure a soffitto.  
Deve essere fissato ad un sottofondo portante tramite opportune staffe  
ed ha un carrello scorrevole sulla sua lunghezza, come punto  
di ancoraggio mobile.  
Possibilità di essere utilizzato in trattenuta per lavori in quota oppure come  
linea di lavoro in sospensione.  
Carrello individuale per ogni lavoratore.  
Necessario l'uso di un'imbracatura.

#### MATERIALE

Alluminio anodizzato





# PARAPETTI SDRAIL PARAPETTI

**UNI EN 14122:2016**

"Sicurezza del macchinario - Mezzi di accesso permanenti al macchinario"

**NTC 2018**

Nuove Norme tecniche per le costruzioni  
(aggiornamento della precedente versione del 2008)

## PARAPETTI

# GAMMA SDRAIL

CERTIFICATI UNI EN 14122:2016 e NTC 2018

I parapetti della gamma SDRAIL sono progettati per consentire una facile e rapida installazione e rendono un ambiente di lavoro sicuro, specialmente in quelle aree soggette a frequenti interventi di manutenzione e controllo, che presentano il rischio di cadute dall'alto.

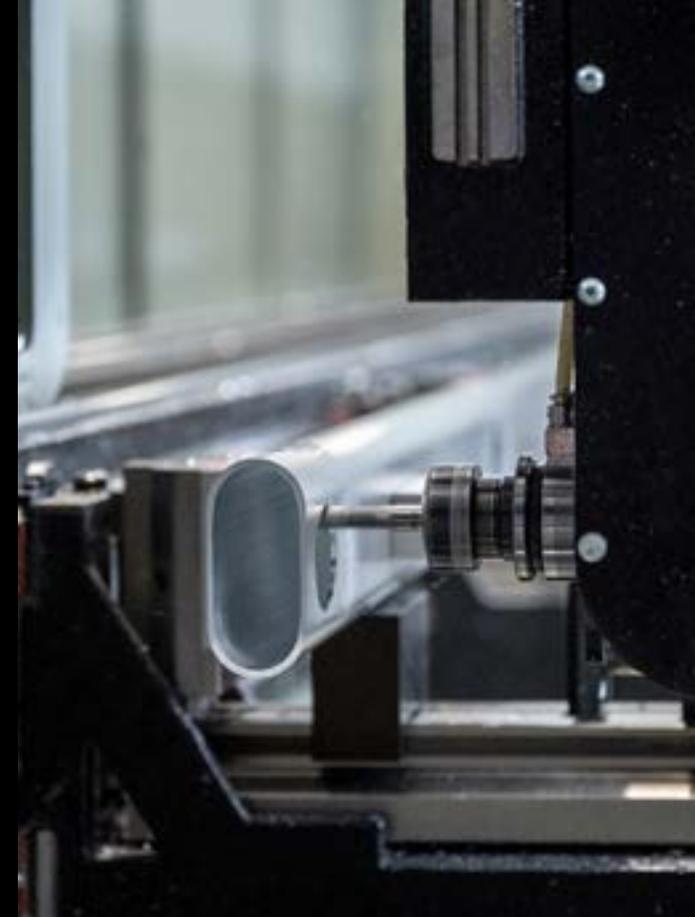
Ciascun elemento della gamma è realizzato con profili estrusi in alluminio 6060 T6, per la cui produzione le matrici sono state da noi progettate e calcolate in accordo con i valori di resistenza e rigidità prescritti dalle normative vigenti. Il materiale impiegato permette inoltre un'ottima resistenza agli agenti atmosferici oltre alla facilità di trasporto, dovuta al contenimento dei pesi.

Grazie alla loro versatilità, è possibile realizzare diverse configurazioni di installazione per rispondere al meglio alle necessità ed ai requisiti tecnici richiesti dall'area di installazione. Le modalità di fissaggio del parapetto, in relazione alla tipologia di struttura portante, possono essere le seguenti:

- Installazione a parete;
- Installazione a solaio;
- Installazione ribaltabile;
- Installazione su lamiera grecata;
- Autoportante.

Il parapetto può essere adattato ad innumerevoli geometrie e profili del bordo della copertura di installazione, grazie all'utilizzo di accessori per il fissaggio. Le componenti sono sempre disponibili nel nostro magazzino per consentire la preparazione e l'evasione dell'ordine in tempi brevi.

La gamma SDRAIL risulta inoltre completamente compatibile con le scale della gamma SDSTEP e con le passerelle della gamma SDWALK, per configurazioni speciali in base alle esigenze di cantiere.



## PARAPETTI

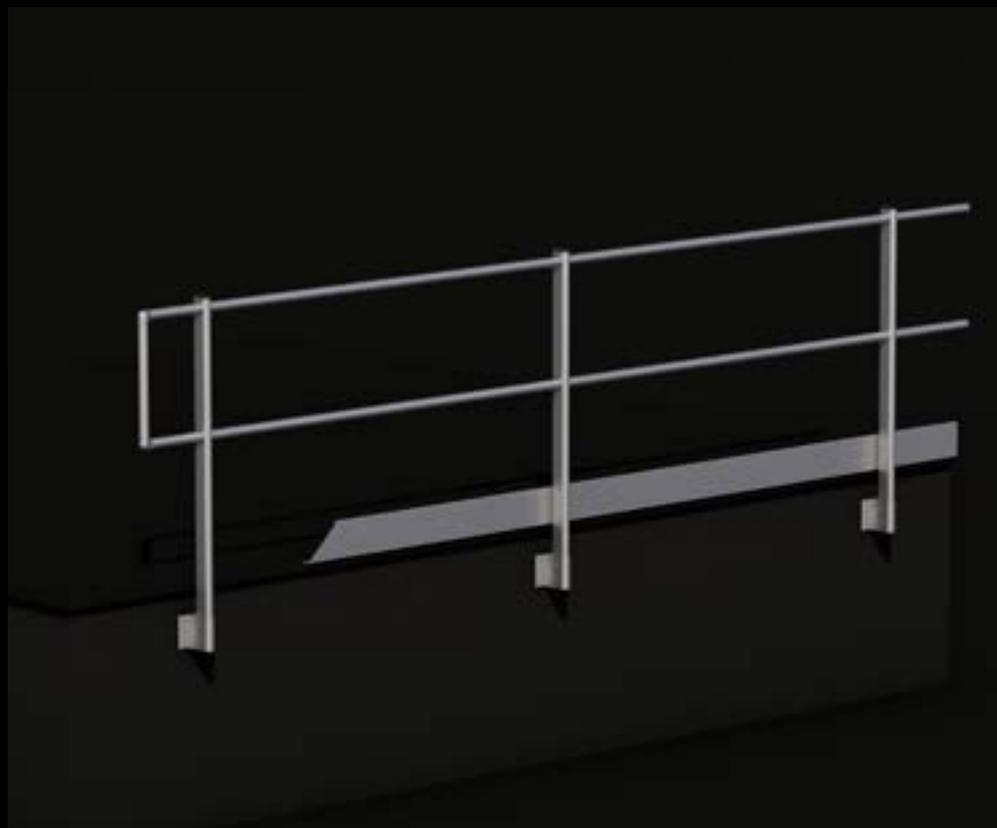
# GAMMA SDRAIL

### FISSAGGIO A PARETE

UNI 14122-3:2016 / NTC-2018

Fissaggio delle basi dei montanti a parete su superfici verticali (interne o esterne al bordo della copertura) delle strutture portanti. Può essere installato su coperture con spessori di riempimento superficiali fino a 500 mm. L'interasse sarà adattato di conseguenza, in relazione alla differente altezza del montante.

Possibilità di scegliere tra montante dritto o curvo.



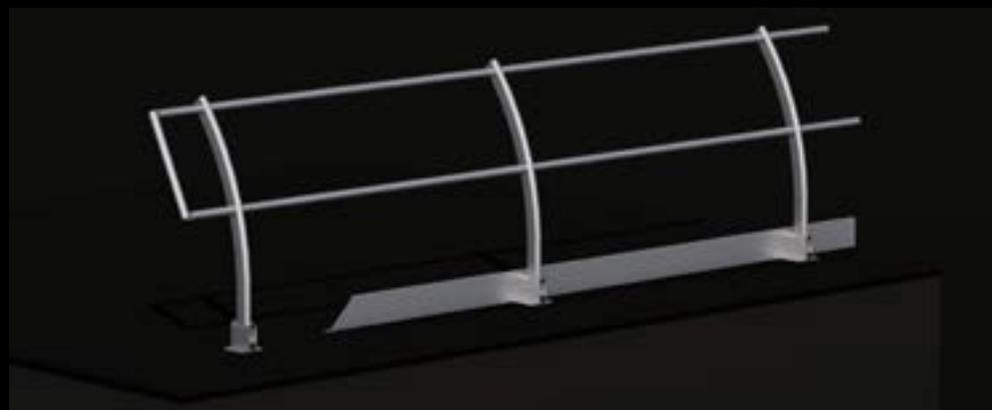
PARAPETTI

## GAMMA SDRAIL

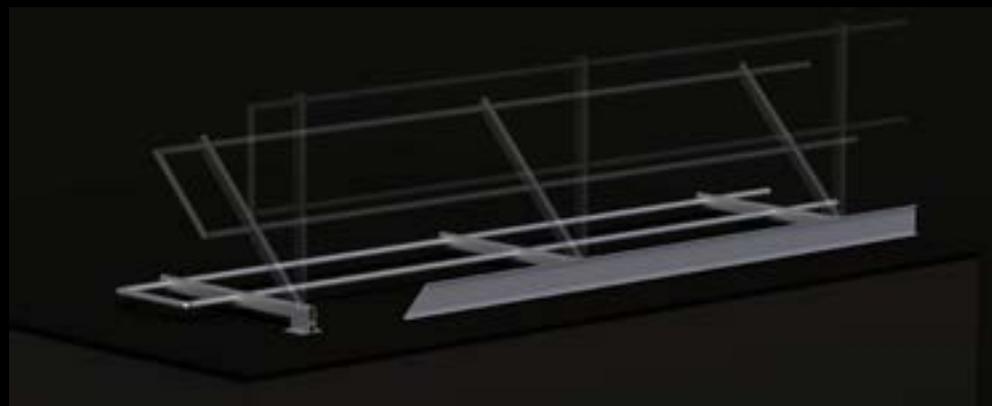
FISSAGGIO A SOLAIO

UNI 14122-3:2016 / NTC-2018

Fissaggio delle basi dei montanti su superfici portanti orizzontali.  
Possibilità di scegliere tra montante dritto o curvo.



Possibilità di scegliere montante curvo.



Possibilità di configurazione a solaio

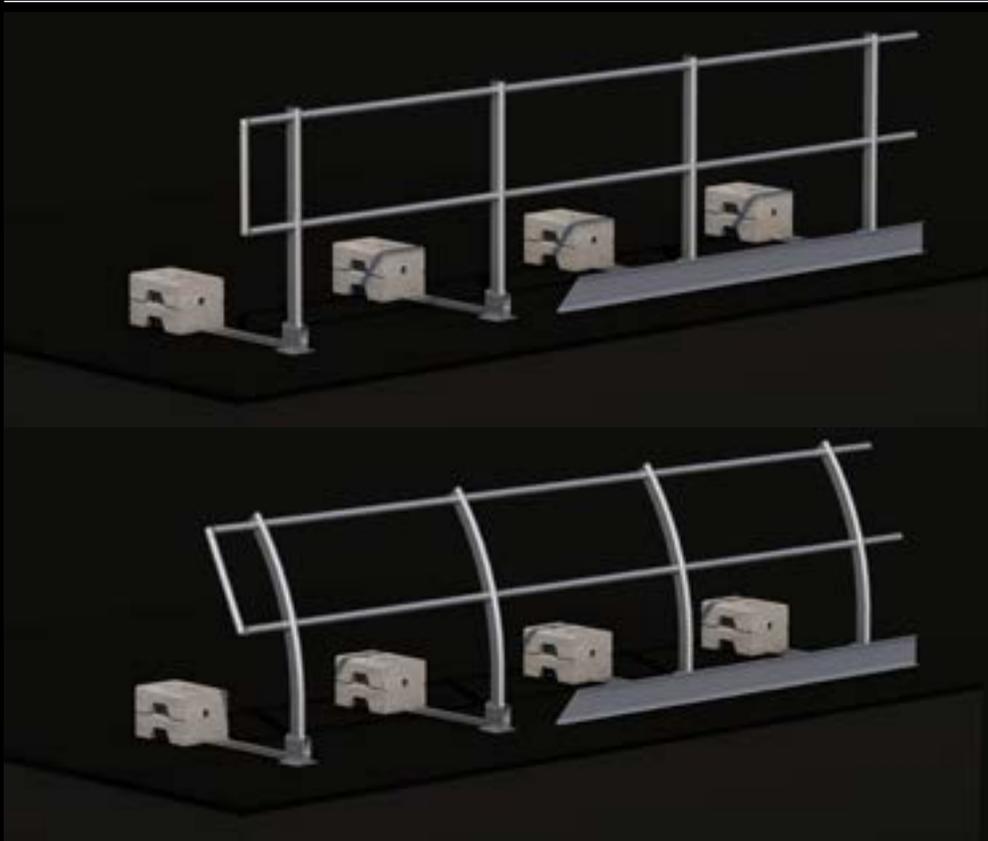
## TIPOLOGIA AUTOPORTANTE

Posizionamento delle basi dei montanti su superfici orizzontali di strutture portanti quando c'è la necessità o volontà di non eseguire forature o si necessita di un'installazione temporanea.

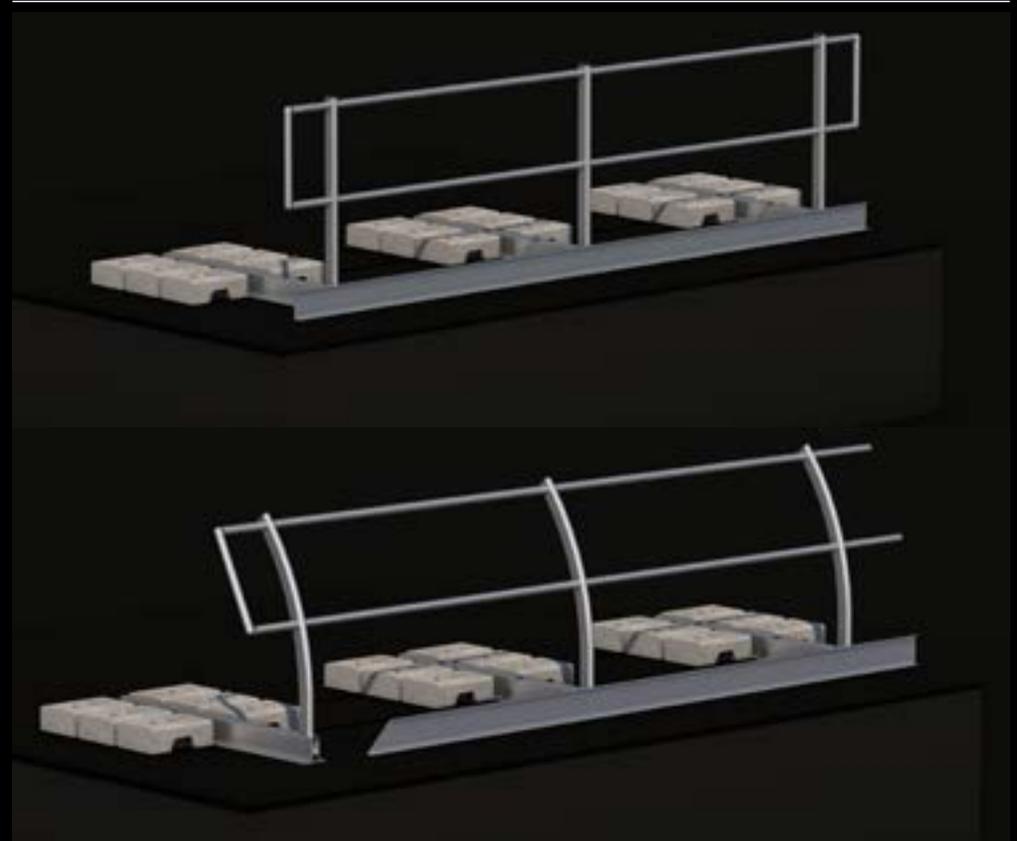
Stabilire l'idoneità della portata del solaio per l'applicazione del carico e considerare gli spazi necessari per il posizionamento delle zavorre a seconda della normativa (n°2 se conforme UNI 14122-3:2016 oppure n°6 se NTC-2018).

Possibilità di scegliere tra montante dritto o curvo.

UNI 14122-3:2016



NTC-2018



## PARAPETTI

# GAMMA SDRAIL

### FISSAGGIO SU LAMIERA

Fissaggio delle basi dei montanti con le piastre apposite sulla lamiera grecata sottostante (sia pannello sandwich sia lamiera singola) mediante rivetti.

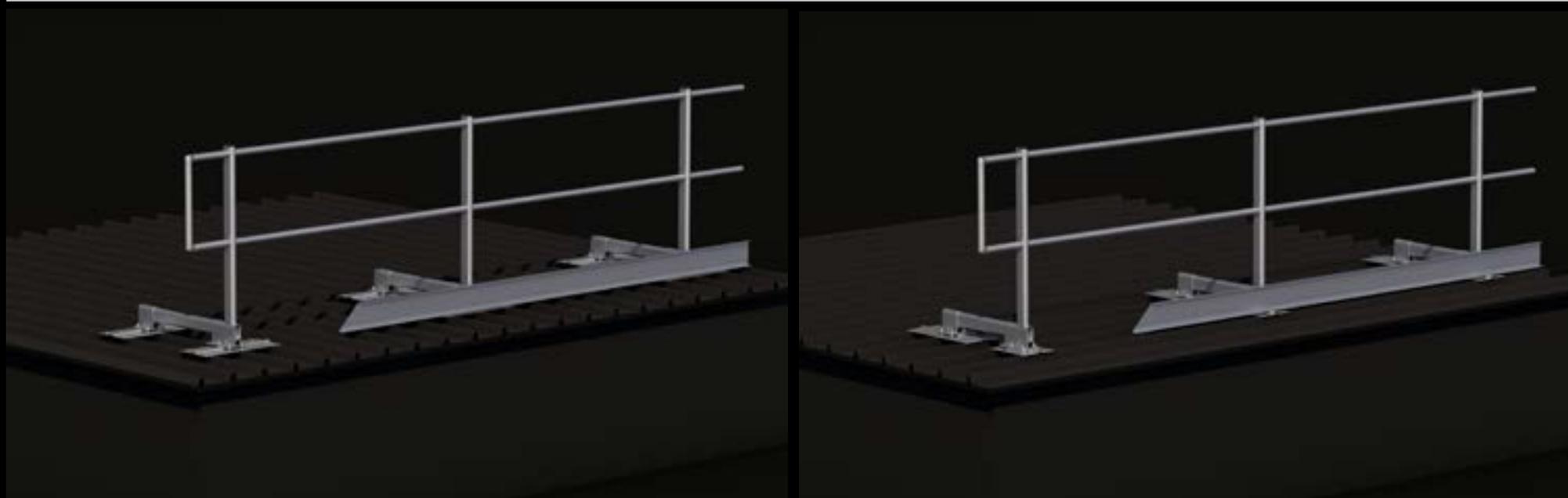
Ci sono due tipologie di basi montanti per lamiera grecata a seconda della direzione delle greche: perpendicolare o parallele ai correnti del parapetto.

Considerare spessori minimi della lamiera grecata.

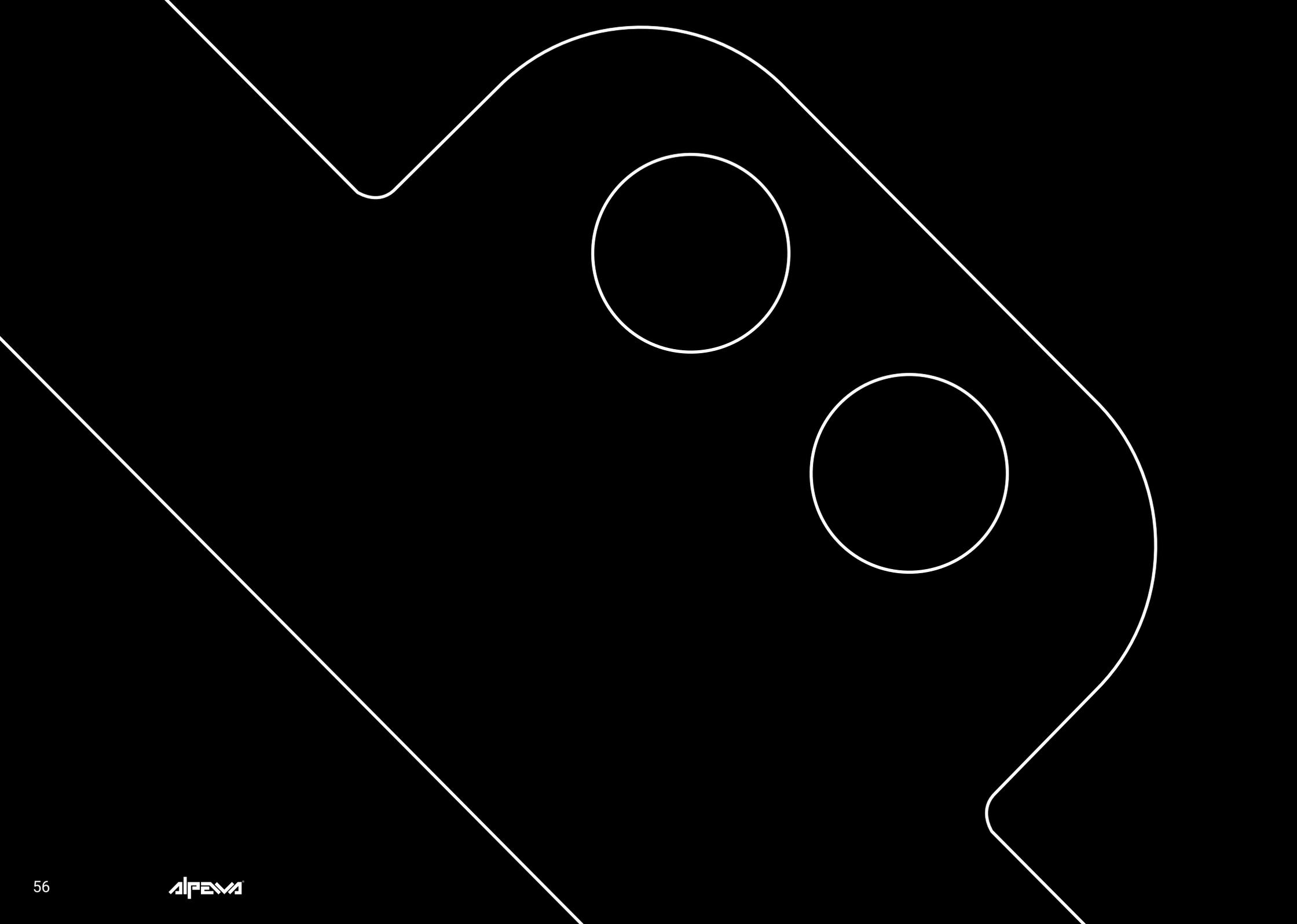
Possibilità di scegliere tra montante dritto o curvo.

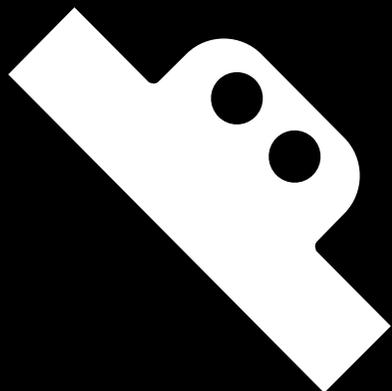
Possibilità di configurazione ribaltabile su lamiera.

UNI 14122-3:2016/ NTC-2018









# SCALE SDSTEP ACCESSO IN COPERTURA

UNI EN 14122:2016  
"Sicurezza del macchinario - Mezzi di accesso  
permanenti al macchinario"

## SCALE

# GAMMA SDSTEP

### SCALA A GABBIA

CERTIFICATA UNI EN 14122:2016

La scala a gabbia della gamma SDSTEP è progettata per consentire una facile e rapida installazione dove sia necessario l'accesso a strutture, in copertura e/o a qualsiasi area di lavoro, che presenti un dislivello dal piano di calpestio di partenza. Ciascun elemento della gamma è realizzato con profili estrusi in alluminio 6060 T6, per la cui produzione le matrici sono state da noi progettate e calcolate in accordo con i valori di resistenza e rigidità prescritti dalle normative vigenti. Il materiale impiegato permette inoltre un'ottima resistenza agli agenti atmosferici oltre alla facilità di trasporto, dovuta al contenimento dei pesi.

La scala a gabbia può essere adattata ad innumerevoli geometrie e profili del supporto di installazione, grazie all'utilizzo dei componenti e gli accessori per il fissaggio disponibili a catalogo. staffe regolabili, pianerottoli di sbarco standard e fuori standard realizzati per soddisfare molteplici situazioni.

Le componenti sono tutte pronte magazzino per consentire la preparazione e l'evasione dell'ordine in tempi brevi.

La gamma SDSTEP risulta inoltre completamente compatibile con le passerelle della gamma SDWALK e con i parapetti della gamma SDRAIL, per configurazioni speciali in base alle esigenze di cantiere.





- Configurazione con:
- staffe miste per fissaggio a parete
  - sbarco frontale con parapetti da entrambi i lati
  - scala di risalita in copertura



- Configurazione con:
- interruzione gabbia per sbarco laterale da entrambi i lati
  - sbarco frontale semplice con pianerottolo in lamiera e coppia di maniglioni



- Configurazione con:
- staffe standard per fissaggio a parete
  - sbarco frontale con parapetti da entrambi i lati



- Configurazione con:
- staffe standard per fissaggio a parete
  - elementi di sdoppiamento
  - sbarco frontale semplice con pianerottolo in lamiera e coppia di maniglioni



## SCALE

### SCALA A PIOLI CON BINARIO

Il sistema anticaduta guidato verticale è un dispositivo autobloccante dotato di guida rigida e costituisce un dispositivo di collegamento-ammortizzazione ai sensi delle disposizioni della norma EN363.

Il sistema è costituito da segmenti della scala o del binario, collegati tra di loro ed è conforme con le disposizioni della Direttiva UE 89/686/CEE.

Applicazione:

Come scala per accedere a piattaforme e luoghi in cui l'uscita dalla scala avviene in direzione laterale rispetto all'asse della scala.

Come scala installata su pali o piloni.

Ovunque non sia possibile accedere ad un'altra piattaforma o superficie.



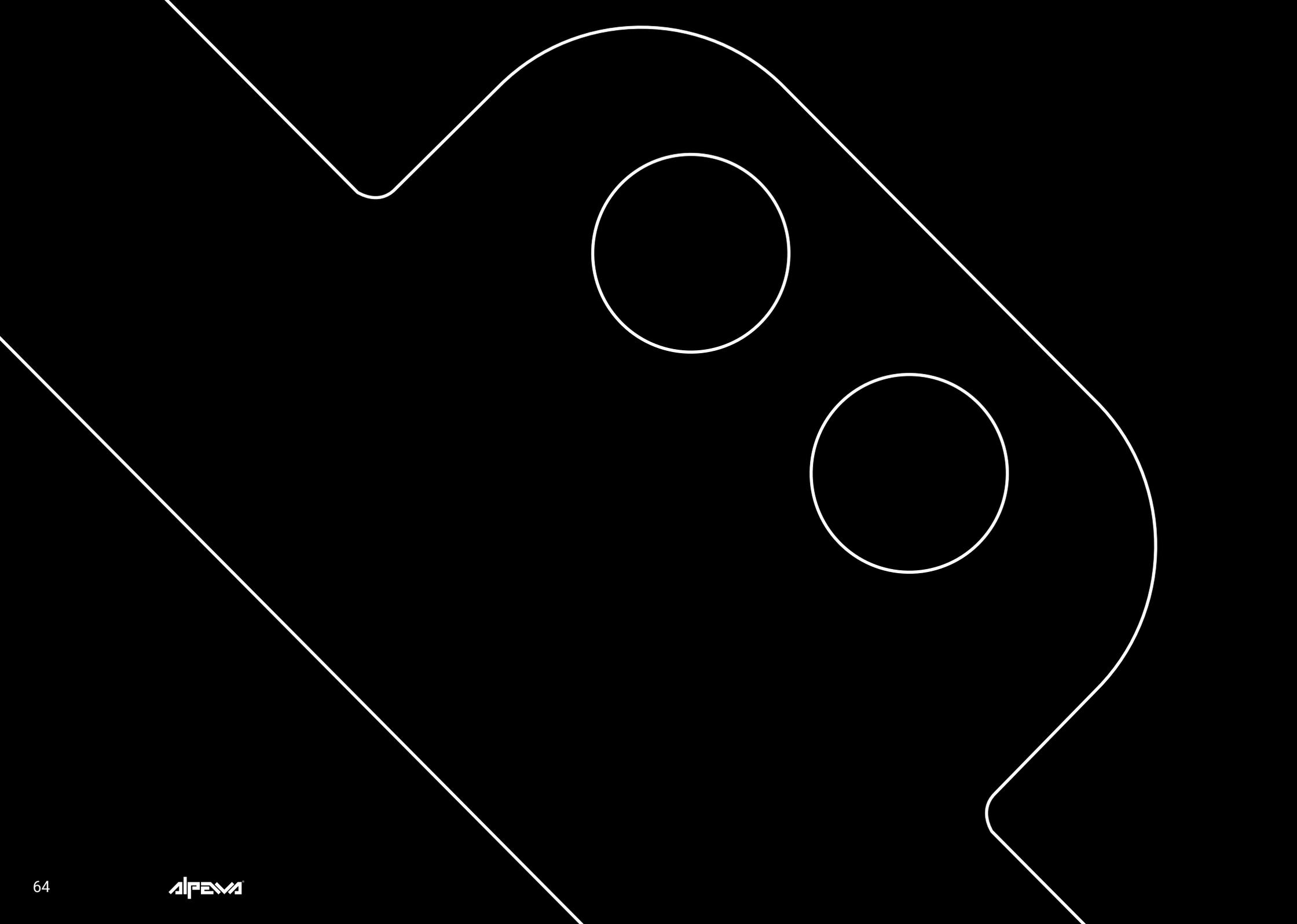
## SCALE

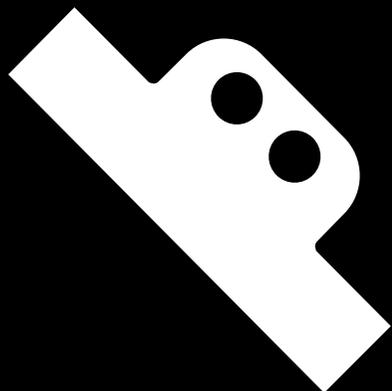
### SISTEMA VERTICALE PER SCALA ESISTENTE

Il sistema anticaduta verticale fisso è un dispositivo autobloccante dotato di guida rigida e costituisce un dispositivo di collegamento-ammortizzazione ai sensi delle disposizioni della norma EN363.

Il sistema è costituito da una guida verticale con una cavo in acciaio inox di 8 mm di diametro. L'estremità superiore della guida è dotata di un assorbitore mentre l'estremità inferiore della guida è dotata di un tenditore. Assorbitore e tenditore sono poi a loro volta fissati alla struttura fissa tramite elementi di ancoraggi idonei.







# PASSERELLE SDWALK PERCORSI

UNI EN 14122:2016

"Sicurezza del macchinario - Mezzi di accesso  
permanenti al macchinario"

## PERCORSI

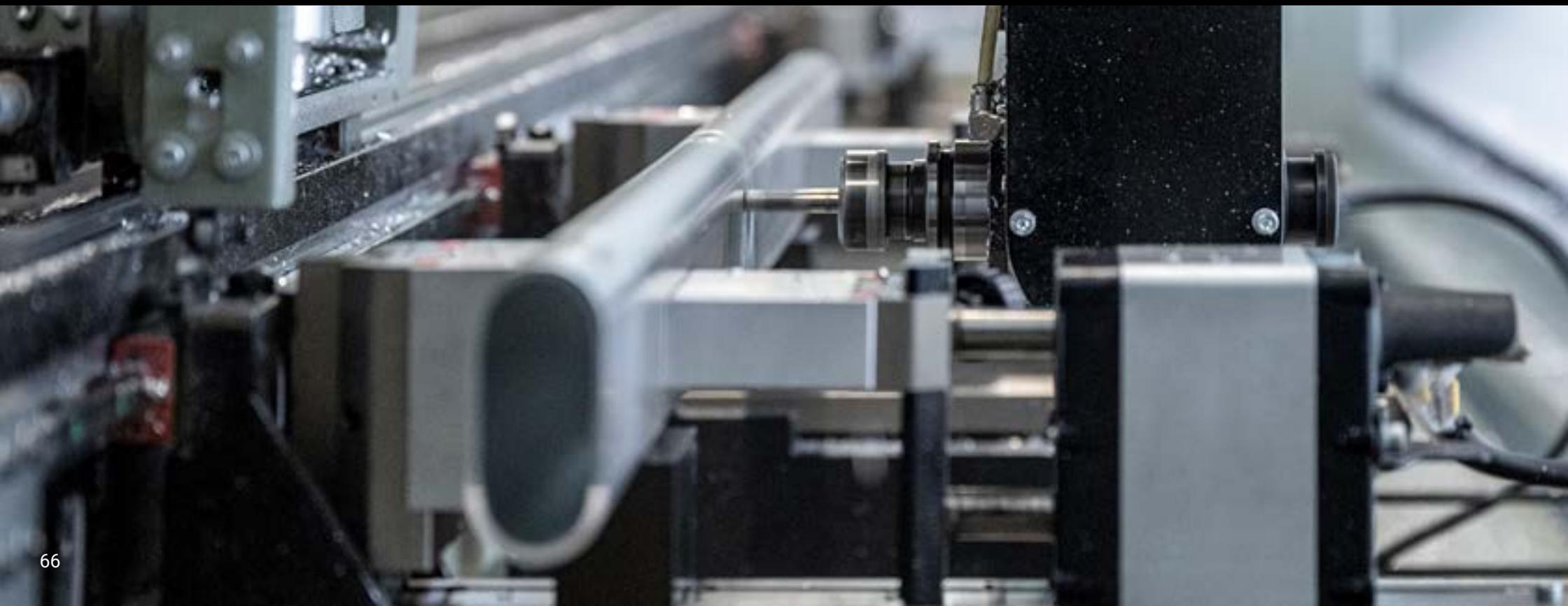
# PASSERELLE SDWALK

### CERTIFICATA UNI EN 14122:2016

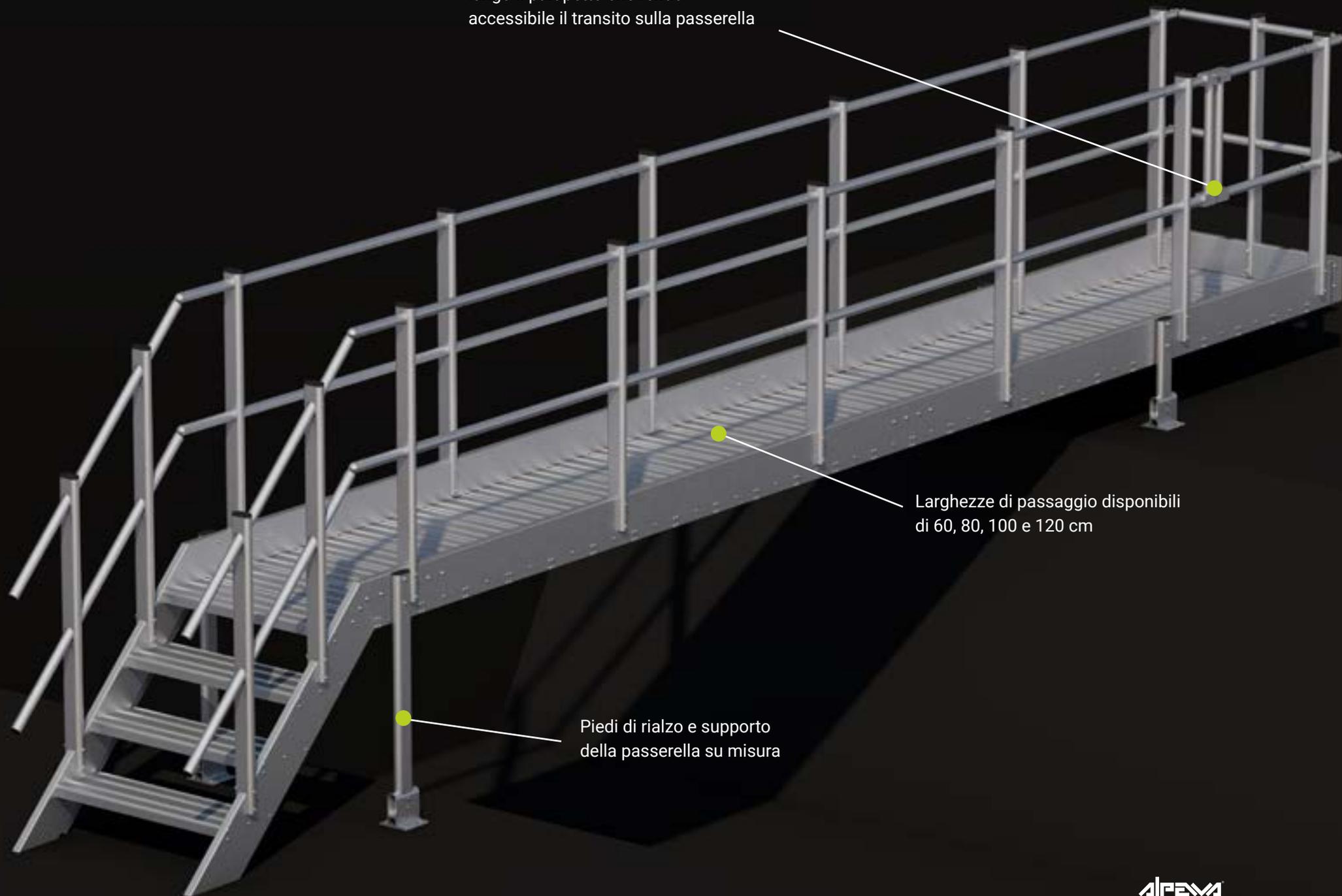
Le passerelle della gamma SDWALK sono progettate e realizzate in conformità alla norma UNI 14122:2016 per consentire una facile installazione ove sia necessario un corridoio di passaggio utilizzato per spostarsi da un punto ad un altro. Ciascun elemento della gamma è realizzato con profili estrusi in alluminio 6060 T6, per la cui produzione le matrici sono state da noi progettate e calcolate in accordo con i valori di resistenza e rigidità prescritti dalle normative vigenti. Il materiale impiegato permette inoltre un'ottima resistenza agli agenti atmosferici.

Le passerelle SDWALK possono essere pre-assemblate o da assemblare in cantiere in base alle esigenze e alle loro dimensioni e volume. È possibile adattare ad innumerevoli geometrie e profili del supporto di installazione. Le componenti sono tutte pronte magazzino per consentire la preparazione e l'evasione dell'ordine in tempi brevi.

La gamma SDWALK risulta inoltre completamente compatibile con le scale della gamma SDSTEP e con i parapetti della gamma SDRAIL, per configurazioni speciali in base alle esigenze di cantiere.



Cancellino di accesso installabile  
lungo il parapetto che rende  
accessibile il transito sulla passerella



Larghezze di passaggio disponibili  
di 60, 80, 100 e 120 cm

Piedi di rialzo e supporto  
della passerella su misura

## PERCORSI

# PASSERELLE SDWALK

### SCALE A CASTELLO

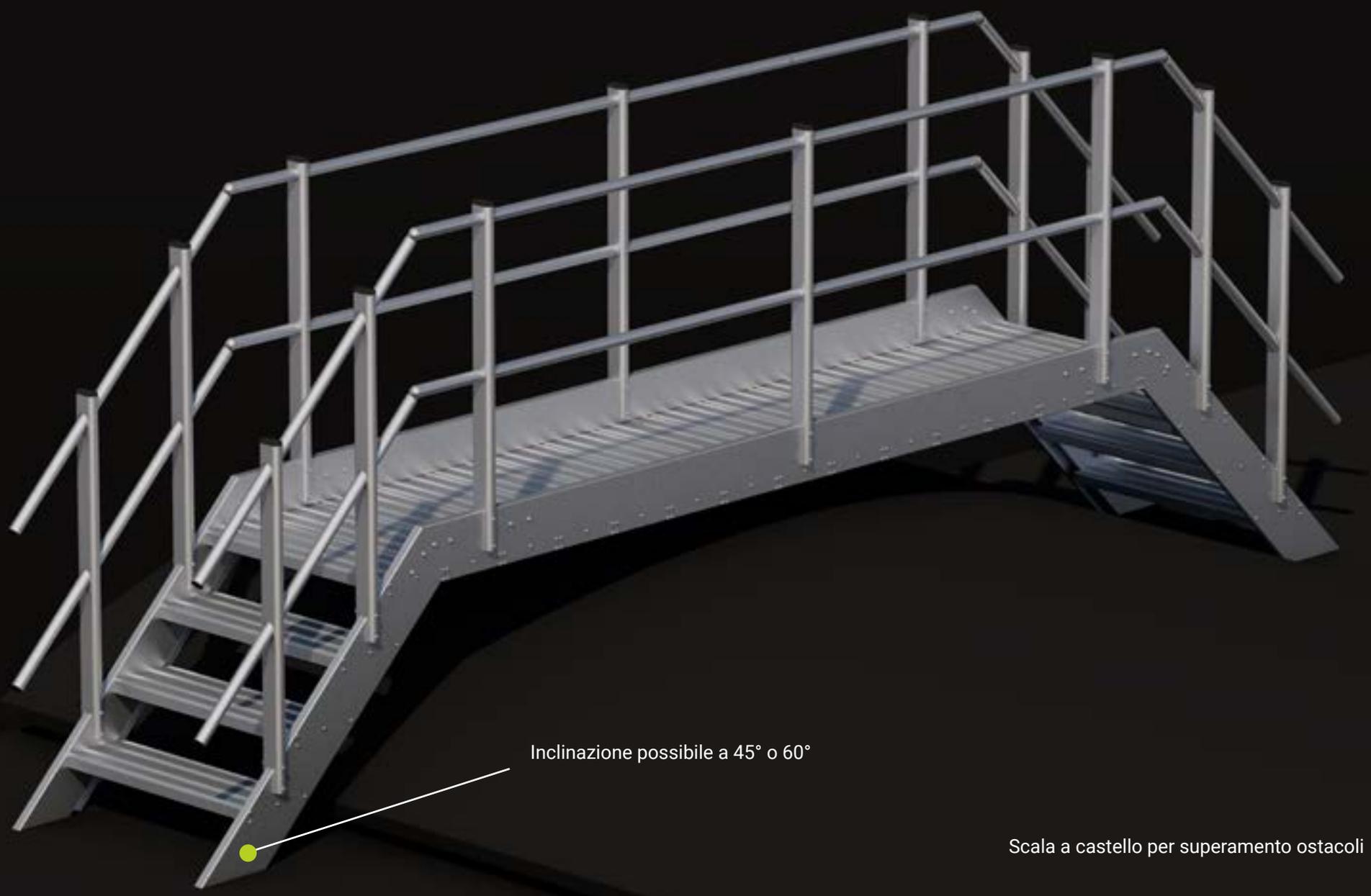
Vengono fornite pre-assemblate in tronconi di lunghezza massima 2/3 metri, a seconda della configurazione finale.

Il sistema cosciali / doghe di calpestio è preforato per la giunzione dei vari tronconi.

Scala a castello per superamento di un dislivello fino ad un massimo di 3 metri



Inclinazione possibile a 45° o 60°



Inclinazione possibile a 45° o 60°

Scala a castello per superamento ostacoli

## PERCORSI

# PASSERELLE SDWALK

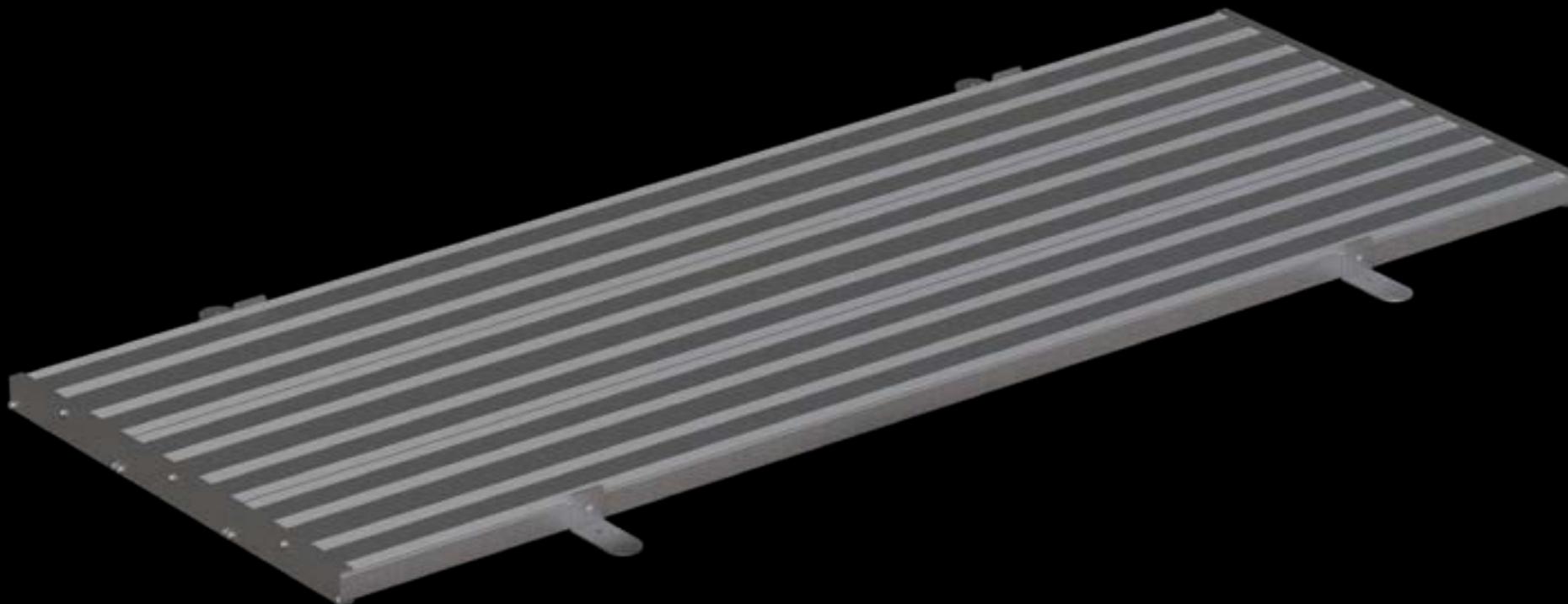
---

### PASSATOIE

Le passatoie semplici della gamma SDWALK sono progettate e realizzate per consentire una facile installazione ove sia necessario un corridoio di passaggio per il superamento di una parte di copertura non idonea al camminamento. Essendo sprovviste di parapetti laterali, sono da utilizzarsi solo in abbinamento a sistemi anticaduta individuali (linee vita) oppure a reti anticaduta che, in caso di caduta laterale, sono in grado di garantire sicurezza ad un operatore.

Ciascun elemento è realizzato con profili estrusi in alluminio 6060 T6 e le passatoie vengono fornite già pre-assemblate.

Le componenti sono tutte pronto magazzino per consentire la preparazione e l'evasione dell'ordine in tempi brevi.







# CONTATTI

**Alpewa Srl**  
Via Luigi Negrelli, 23  
Bolzano (BZ) - Italy  
P.I. 05738810489  
SDI A4707H7

Tel  
+39 0471 065252

Alpewa Srl  
Via Poli, 23  
Montichiari (BS) - Italy

Tel  
+39 0471 065258

[www.alpewa.com](http://www.alpewa.com)  
[info@alpewa.it](mailto:info@alpewa.it)  
[denny.sabattoli@alpewa.it](mailto:denny.sabattoli@alpewa.it)



**ALPEWA**<sup>®</sup>  
[www.alpewa.com](http://www.alpewa.com)



**ALPAMA**<sup>®</sup> La sicurezza c'è ma non si vede



 **SICUR DELTA**  
Masters of Craft