

**# LA SFIDA >> ASU <<**

**Accessibilità e Sicurezza Universale**

**EMAC<sup>®</sup>**  
[ENGINEERING]

CON COLLABORAZIONE

 **Fundación ONCE**

[www.emac-italia.it](http://www.emac-italia.it)

# # LA SFIDA >> ASU <<

## Accessibilità e Sicurezza Universale

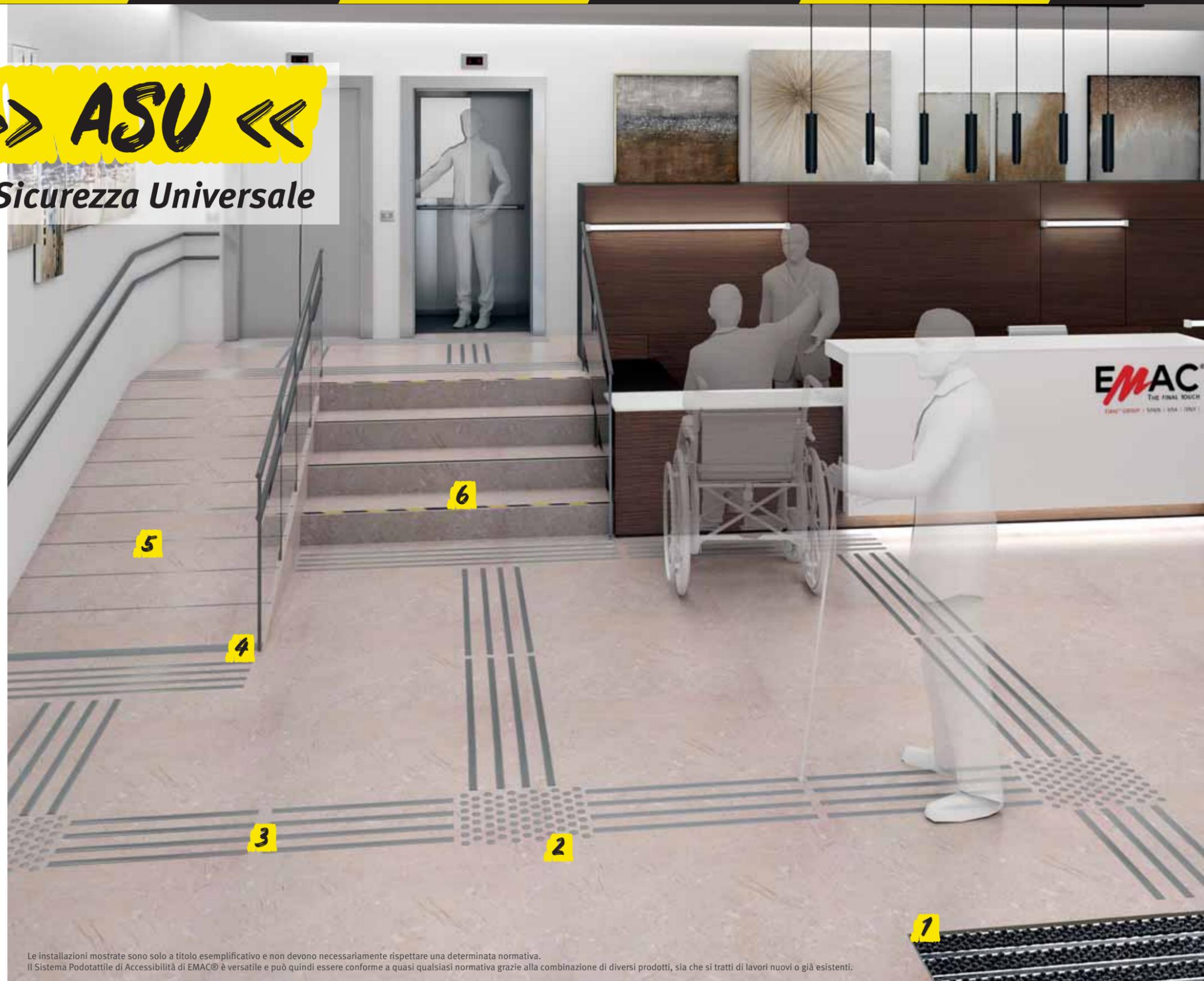
Il mondo di oggi è un mondo dinamico: ecco perché la circolazione delle persone fra le varie popolazioni è diventato un diritto, ed ecco perché occorre predisporre diverse strutture in modo tale che ogni individuo possa goderne allo stesso modo. Una persona vive molte situazioni nel corso della sua vita (ad esempio usa stampelle o sedie a rotelle temporaneamente a causa di un incidente, si serve di carrelli della spesa o di passeggini, presenta una mobilità ridotta a causa dell'età avanzata, ecc.) che possono richiedere in un dato momento l'utilizzo di **strutture accessibili e sicure**.

Per questi motivi il concetto di Accessibilità non è più legato solo a persone con qualche tipo di disabilità, ma a chiunque, ed ecco perché si è evoluto verso la cosiddetta **Accessibilità Universale**, cioè, **destinata a tutte le persone**.

Ultimamente sono emerse e continuano a emergere svariate normative relative alle tematiche dell'accessibilità. Anche se alcune sono vincolanti, mentre altre sono semplici raccomandazioni, la tendenza è quella di assistere a sempre più progetti che rendono obbligatoria l'installazione di elementi a sostegno dell'accessibilità, sia su decisione del condominio, che delle ordinanze locali o in virtù della dovuta sensibilizzazione e consapevolezza dei progettisti.

**Le soluzioni universali per l'accessibilità e la sicurezza sono molteplici** e la loro applicazione non può essere ridotta a grandi progetti (aeroporti, stazioni, centri commerciali, ecc.), ma va estesa anche a strutture più piccole (uffici, negozi, edifici pubblici, ecc.) per garantire e facilitare il transito di qualsiasi persona in qualsiasi momento.

**È responsabilità di tutti** gli attori con potere decisionale in materia di edilizia **incoraggiare e promuovere l'uso di queste soluzioni** e quindi costruire società più giuste e inclusive per tutte le persone



Le installazioni mostrate sono solo a titolo esemplificativo e non devono necessariamente rispettare una determinata normativa. Il Sistema Podotattile di Accessibilità di EMAC® è versatile e può quindi essere conforme a quasi qualsiasi normativa grazie alla combinazione di diversi prodotti, sia che si tratti di lavori nuovi o già esistenti.

**1** Novomat® Fosa | Tappeti Tecnici di Entrata

**2** Novotop Access Alluminio | Sistema Podo-Tattile | Bottoni

**3** Novoband Access | Sistema Podo-Tattile | Bande di guida

**4** Novonivel® Access | Accessibilità e sicurezza per rampe e dislivelli

**5** Novostrip SP | Accessibilità e sicurezza per rampe e dislivelli

**6** Novopletina® Safety | Accessibilità e sicurezza per rampe e dislivelli

**EMAC**  
ENGINEERING

## ESEMPI DI APPLICAZIONE DI SISTEMA PODO-TATTILE



### Percorso di guida

- Bande di guida dell'altezza di 3 mm.
- Larghezza totale del percorso e numero di bande parallele come da normativa. Nell'esempio 4 bande e una larghezza superiore a 40 cm.

### Intersezioni / biforcazioni / svolte:

- Borchie dell'altezza di 3 mm disposte al file parallele sfalsate l'una all'altra o griglia come da normativa. Nell'esempio al file parallele sfalsate l'una all'altra
- Larghezza totale dell'isola dell'intersezione come da normativa. Nell'esempio 50x50 cm.

### Punto di pericolo / avvertimento / informativo:

- Bande trasversali al percorso dell'altezza di 3 mm e di larghezza a norma di legge. Nell'esempio della larghezza dell'elemento da segnalare.
- Profondità come da normativa vigente. Esempio da 80 cm.



### Percorso di guida

- Bande di guida dell'altezza di 5 mm.
- Larghezza totale del percorso e numero di bande parallele come da normativa. Nell'esempio 4 bande e una larghezza superiore a 40 cm.

### Intersezioni / biforcazioni / svolte:

- Bottoni dell'altezza di 5 mm disposte al file parallele sfalsate l'una all'altra o griglia come da normativa. Nell'esempio al file parallele sfalsate l'una all'altra.
- Larghezza totale dell'isola dell'intersezione come da normativa. Nell'esempio 420x420 cm.

### Punto di pericolo / avvertimento / informativo:

- Bottoni dell'altezza di 5 mm disposte al file parallele sfalsate l'una all'altra o griglia come da normativa. Nell'esempio al file parallele sfalsate l'una all'altra.
- Larghezza come da normativa. Nell'esempio della larghezza dell'elemento da segnalare.
- Profondità come da normativa vigente. Esempio da 42 cm.



### Percorso di guida

- Bande di guida dell'altezza di 5 mm.
- Larghezza totale del percorso e numero di bande parallele come da normativa. Nell'esempio 3 bande e una larghezza superiore a 30 cm.

### Intersezioni / biforcazioni:

- Bottoni dell'altezza di 5 mm disposte al file parallele sfalsate l'una all'altra o griglia come da normativa. Nell'esempio al file parallele sfalsate l'una all'altra.
- Larghezza totale dell'isola dell'intersezione come da normativa. Nell'esempio 420x420 cm.

### Punto di pericolo / avvertimento / informazioni:

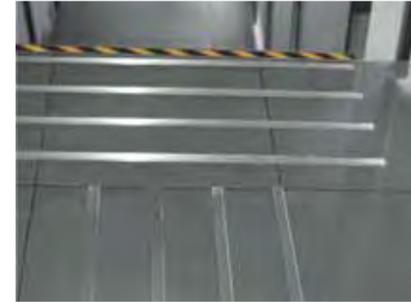
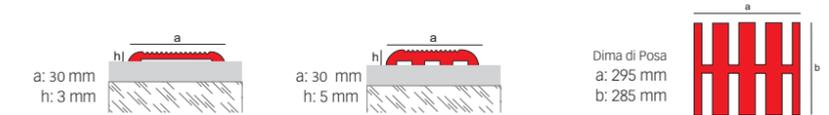
- Bande trasversali al percorso dell'altezza di 5 mm e di larghezza a norma di legge. Nell'esempio della larghezza del percorso di guida.
- Profondità come da normativa vigente. Esempio da 80 cm.

## SISTEMA PODO-TATTILE

### Novoband Access Alluminio

Novoband Access è un profilo del Sistema di accessibilità e sicurezza universale di EMAC® realizzato in alluminio naturale e progettato per essere collocato come elemento di orientamento e guida, a supporto di soggetti con disabilità visive.

L'installazione di questo profilo può essere effettuata in maniera semplice su pavimenti finiti. Caratterizzato da una grande resistenza, agevola il passaggio di molte persone e funge sia da elemento di guida per non vedenti e ipovedenti sia da segnale di potenziali pericoli.



### Novotop Access Alluminio

I bottoni podotattili Novotop Access Alluminio sono stati disegnati come soluzione di avvertimento per identificare zone con ostacoli, o aree dove esiste un cambio di altezza o apertura senza protezione, tali quali scale e piattaforme aperte.

Dovuto alla sua struttura podotattile ed il suo disegno antiscivolo, sono facilmente identificabili dagli utenti.

Grazie alla dima di posa si affina la posizione dei bottoni in modo ottimale per la funzione tattile e se ne semplifica l'installazione.



### Novotop Access Acciaio Zinc

I bottoni podo-tattili Novotop Access Acciaio zinc. sono stati progettati come soluzione di avvertimento per identificare zone con ostacoli, o aree dove esiste un cambio di altezza o apertura senza protezione, tali quali scale e piattaforme aperte. Grazie alla loro struttura podo-tattile ed al loro disegno antiscivolo, sono facilmente identificabili dagli utenti.

Sono ideali per ambienti esterni. L'esclusiva posa, a pressione e senza adesivi, offre un risparmio significativo sui costi per l'installazione.

Grazie alla dima di collocazione è possibile affinare la posizione dei bottoni di forma ottima per la funzione tattile e semplificarne anche l'installazione.



### Novomat® Tappeti Tecnici

Supportano un intenso traffico di persone e favoriscono l'accessibilità a persone con mobilità ridotta.

Permettono alle persone con disabilità visive di identificare l'uscita o l'entrata in un edificio.

Agiscono come zona di cammino sicura tra spazi esterni umidi e spazi interni secchi o per pavimenti con elevate probabilità di scivolamento

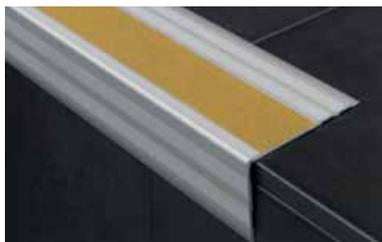


# SOLUZIONI DI ACCESSIBILITÀ E SICUREZZA



www.emac-italia.it

## Novopeldaño® Safety



Gradino antiscivolo per scale. Per la sua ampia superficie striata e la sua banda antiscivolo è conforme alle normative di sicurezza DB-SUA del CTE, aumentando la resistenza allo scivolamento di qualsiasi pavimento. Si installa dopo la posa delle piastrelle. Ideale per i luoghi pubblici con intenso traffico pedonale.

La banda ha un valore di slittamento certificato come antiscivolo R13 secondo la norma DIN51130. Disponibile con banda di colore nero, grigio, giallo, giallo/nero.

Il contrasto tra il profilo e la fascia garantisce il rispetto delle indicazioni delle guide di accessibilità.

a: 65 mm  
AD: 30 mm  
h: 40 mm



## Novopeldaño® Safety Plus



Gradino antiscivolo per scale. Per la sua ampia superficie striata e la sua banda antiscivolo è conforme alle normative di sicurezza DB-SUA del CTE, aumentando la resistenza allo scivolamento di qualsiasi pavimento. Si installa prima della posa delle piastrelle. Ideale per i luoghi pubblici con intenso traffico pedonale.

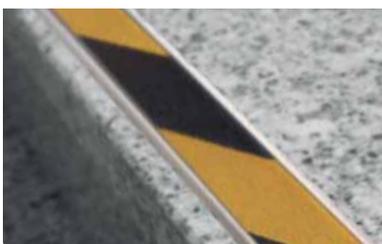
La banda ha un valore di slittamento certificato come antiscivolo R13 secondo la norma DIN51130. Disponibile in fascia nero, grigio, giallo, giallo/nero.

Il contrasto tra il profilo e la fascia garantisce il rispetto delle indicazioni delle guide di accessibilità.

a: 44 mm  
AD: 30 mm  
h: 10/12 mm



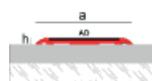
## Novopletina® Safety



Pletina fabbricata in alluminio anodizzato argento satinato con inserto in banda antiscivolo colorata. Questa pletina può essere collocata come elemento separatore tra pavimenti, in corrispondenza di ingressi in stabilimenti, in gradini di scale o in rampe.

La banda antiscivolo è classificata come R13 secondo la norma DIN 51130. Disponibile con banda di colore nero, grigio, giallo, giallo/nero.

a: 42 mm  
AD: 30 mm  
h: 2,5 mm

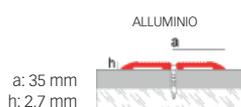


## Novopletina® Alluminio / Acciaio



**Novopletina® di alluminio** adatta alla collocazione su rampe e gradini. La sua superficie antiscivolo migliora la resistenza allo scivolamento della pavimentazione. Questa finitura per rampe o gradini è installabile senza grandi lavorazioni risultando ideale per i luoghi pubblici con intenso traffico pedonale.

**Novopletina® di acciaio inossidabile** adatta alla collocazione su rampe e gradini. Installabile senza bisogno di grandi lavorazioni risultando ideale per interventi di ristrutturazione o di riabilitazione.

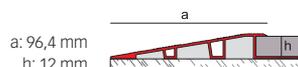


## Novonivel® Forte

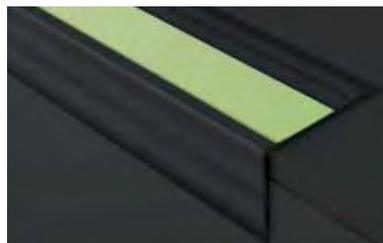


Profilo di transizione progettato per ovviare alle discontinuità del pavimento. Presenta un'ampia superficie antiscivolo e una base di appoggio rinforzata che gli consente di sostenere carichi pesanti.

**Novonivel® Forte** contribuisce all'osservanza della norma DB-SUA del Codice Tecnico del CTE, ovviando a discontinuità della pavimentazione inferiori a 50 mm e con una pendenza inferiore al 25%. Disponibile in alluminio anodizzato argento satinato.



## Novopeldaño<sup>®</sup> Lumina



Gradino per scale con banda fotoluminescente conforme alle normative in materia di segnalazioni di emergenza. Ha una superficie antiscivolo e si installa dopo la posa delle piastrelle. Ideale per i luoghi pubblici con intenso traffico pedonale.

La striscia fotoluminescente, soddisfa i requisiti della UNI 23035/4 classe B in termini di sicurezza. Il profilo può essere posizionato per segnalare il gradino o il bordo della scala a seconda delle vie di fuga ascendenti e discendenti.



## Novopeldaño<sup>®</sup> Lumina Plus



Gradino per scale con banda fotoluminescente conforme alle normative più esigenti in materia di segnalazioni di emergenza, e una superficie antiscivolo. Si installa prima della posa delle piastrelle.

Ideale per i luoghi pubblici con intenso traffico pedonale. La striscia fotoluminescente, soddisfa i requisiti della UNI 23035/4 classe B in termini di sicurezza.

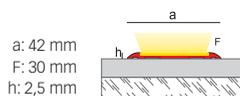


## Novopletina<sup>®</sup> Lumina



Fascia decorativa realizzata in alluminio con banda fotoluminescente conforme alle normative più esigenti in materia di segnalazioni di emergenza. Ideale per i luoghi pubblici con intenso traffico pedonale.

La striscia fotoluminescente, soddisfa i requisiti della UNI 23035/4 classe B in termini di sicurezza.



## Novostrip SP / Novostrip



**Novostrip SP** è un profilo di alluminio per il montaggio su scale, rampe o zone di transito dotate di ogni genere di rivestimenti, nelle quali si desidera aumentare la sicurezza contro il rischio di cadute. Si monta in modo semplice, applicando degli adesivi direttamente sul pavimento. Per la sua disposizione sovrapposta, è l'ideale per ogni genere di installazioni. Disponibile in argento opaco e champagne.

**Novostrip** è un profilo di alluminio per installazione su scale, rampe e passerelle marmo, terrazzo o simili in cui vuole garantire la sicurezza da cadute. Si installa facilmente effettuando un taglio nel disco standard di marciapiede per dopo inserimento e fissaggio mediante adesivo.



## Novonivel<sup>®</sup> Access



Profilo di transizione disegnato per risolvere una discontinuità del pavimento. Il profilo ha un'ampia parte visibile leggermente curva con piccole striature che ne favoriscono l'antiscivolo. E' fornita con fori filettati per migliorarne il suo fissaggio mediante l'uso di viti (non incluse). La parte inferiore e' rinforzata per sopportare carichi pesanti.

Disponibile in alluminio anodizzato argento mat con film protector.





**EMAC® Gruppo**

**Divisione Costruzioni - EMAC®:**

Valencia, España [www.emac.es](http://www.emac.es) | [info@emac.es](mailto:info@emac.es) | Tel. (+34) 961 532 200

Miami, Florida [www.emac-america.com](http://www.emac-america.com) | [info@emac-america.com](mailto:info@emac-america.com) | Phone: # (305) 406 1593

Sassuolo (Mo), Italia [www.emac-italia.it](http://www.emac-italia.it) | [info@emac-italia.it](mailto:info@emac-italia.it) | Tel. (+39) 0536994854

**Divisione Artistica – Artelux**

[www.arteluxcontract.com](http://www.arteluxcontract.com) | [www.artelux.es](http://www.artelux.es) | [projects@artelux.es](mailto:projects@artelux.es) Tel. (+34) 961 540 366

CON COLLABORAZIONE



[www.fundaciononce.es](http://www.fundaciononce.es)