



# UNUM

DDA DISPOSITIVI DI ANCORAGGIO  
UNI 11578:2015 EN 795:2012 CEN/TS 16415:2013

**A**

ANCHORING DEVICES

# DISPOSITIVI DI ANCORAGGIO

## UNUM

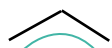
## A

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



BASSO  
IMPATTO  
VISIVO

I prodotti della gamma UNUM A garantiscono un basso impatto visivo, ottimale per l'impiego in ambienti civili.



MULTI STRUTTURA

La vasta gamma di accessori comprende pali e fissaggi e consente l'utilizzo su diverse strutture di supporto.



1/2 OPERATORI

PROGETTATI  
PER L'UTILIZZO  
FINO A DUE OPERATORI



ACCIAIO  
INOX FERRO  
ZINCATO

DISPOSITIVI REALIZZATI  
IN ACCIAIO INOX O  
FERRO ZINCATO

I dispositivi di ancoraggio UNUM A sono stati progettati per manti di copertura in laterizio, per pareti e per soffitto.

---

PUNTI DI FORZA

---

CARATTERISTICHE



SETTORE CIVILE

DISPOSITIVI PERMANENTI PER COPERTURE CIVILI E RESIDENZIALI



SETTORE INDUSTRIALE

DISPOSITIVI PERMANENTI PER COPERTURE INDUSTRIALI

I dispositivi mono-direzionali e multi-direzionali UNUM A creano punti di transito e deviazione caduta.

## APPLICAZIONI



10 ANNI GARANZIA



RC PRODOTTO

GARANZIA DURABILITÀ DIECI ANNI  
COPERTURA ASSICURATIVA RC PRODOTTO



CERTIFIED QUALITY

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

I dispositivi UNUM A sono garantiti 10 anni, contro difetti di fabbricazione e certificati a Norma da Ente terzo.

## QUALITÀ

# DISPOSITIVI DI ANCORAGGIO

## UNUM

### A

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

#### UNM-50-1001

**CORDINO:**  
DISPOSITIVO DI ANCORAGGIO  
DI TIPO A

Dispositivo studiato per la messa in sicurezza di coperture inclinate con qualsiasi manto di copertura, è in grado di adattarsi a qualunque tipologia di struttura. La marcatura del dispositivo è riportata nella rondella inserita nel punto di ancoraggio.



**Operatori collegabili:** 1 operatore  
**Materiale:** Acciaio Inox  
**Dimensioni:** L 700 mm  
**Supporto:** Legno / laterocemento / muricci e tavelloni / c.a. / travetti varesi / strutture metalliche  
**Peso:** 0,2 Kg

#### UNM-50-1002

**TANTUM:**  
DISPOSITIVO DI ANCORAGGIO  
DI TIPO A

Dispositivo studiato per l'impiego su coperture inclinate con manto di copertura in tegole e coppi. Il punto di ancoraggio, dalla geometria accattivante, presenta 3 asole per consentire l'inserimento ed il posizionamento del connettore in relazione al manto di copertura.



**Operatori collegabili:** 1 operatore  
**Materiale:** Acciaio INOX  
**Dimensioni:** 495 x 35 x 3 mm  
**Supporto:** Legno / laterocemento / muricci e tavelloni / c.a. / travetti varesi / strutture metalliche  
**Peso:** 0,5 Kg

#### UNM-50-1003

**ARDESIA:**  
DISPOSITIVO DI ANCORAGGIO  
DI TIPO A

Dispositivo studiato per la messa in sicurezza di coperture inclinate con manto di copertura in ardesia, è in grado di adattarsi a qualunque tipologia di struttura. La staffa risulta essere più lunga rispetto alle altre, per consentire di fuoriuscire dai manti di copertura in ardesia.



**Operatori collegabili:** 1 operatore  
**Materiale:** Acciaio Inox  
**Dimensioni:** 530 x 30 x 4 mm  
**Supporto:** Legno / laterocemento / muricci e tavelloni / c.a. / travetti varesi / strutture metalliche  
**Peso:** 0,4 Kg



**UNM-50-0011**

**BIG:**  
DISPOSITIVO DI ANCORAGGIO  
DI TIPO A



Dispositivo studiato per essere installato a soffitto, a pavimento o a parete.  
Può essere montato direttamente sulla struttura di supporto, sui pali o sulla piastra  
EXTRAUNI.

**Operatori collegabili:** 1 operatore  
**Materiale:** Acciaio Inox  
**Dimensioni:** 60 x 40 x 3 mm  
**Supporto:** Legno / laterocemento / muricci e tavelloni / c.a. / travetti varesè / strutture  
metalliche  
**Peso:** 1 Kg

**UNM-50-0020**

**SPIN:**  
DISPOSITIVO DI ANCORAGGIO  
DI TIPO A



Dispositivo studiato per la messa in sicurezza di coperture piane ed inclinate  
con qualsiasi manto di copertura.  
Installato sopra i pali consente la messa in sicurezza della copertura a 360°.

**Operatori collegabili:** 2 operatori  
**Materiale:** Acciaio Inox  
**Dimensioni:** 156 x 60 x 5 mm  
**Supporto:** Legno / laterocemento / muricci e tavelloni / c.a. / travetti varesè / strutture  
metalliche  
**Peso:** 0,5 Kg

**UNM-50-0012**

**DOUBLE:**  
DISPOSITIVO DI ANCORAGGIO  
DI TIPO A



Dispositivo studiato essere installato a soffitto, a pavimento o a parete.  
E' dotato di due fori di fissaggio per consentire di essere ancorato in particolari situazioni.

**Operatori collegabili:** 2 operatori  
**Materiale:** Acciaio Inox  
**Dimensioni:** 130 x 60 x 4 mm h 50  
**Supporto:** Legno / laterocemento / muricci e tavelloni / c.a. / travetti varesè / strutture  
metalliche  
**Peso:** 0,4 Kg

**UNM-50-0030**

**DEFO:**  
DISPOSITIVO DI ANCORAGGIO  
DI TIPO A



Dispositivo studiato per la messa in sicurezza di coperture piane ed inclinate  
con qualsiasi manto di copertura.  
Grazie alla forma della sua base, può essere installato in presenza di particolari condizioni  
della struttura di supporto.

**Operatori collegabili:** 2 operatori  
**Materiale:** Acciaio Inox  
**Dimensioni:** 230 x 80 x 8 mm H 50  
**Supporto:** Legno / laterocemento / muricci e tavelloni / c.a. / travetti varesè / strutture  
metalliche  
**Peso:** 4,0 Kg

# DISPOSITIVI DI ANCORAGGIO

## UNUM

### A

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

#### FIA-50-1000

PIASTRA SU CALDANA



Elemento da installare con i dispositivi di tipo A utilizzabili da un operatore che consente il fissaggio sulla caldana armata di spessore maggiore o uguale a 5 cm.

Compresa nel codice la bulloneria per il collegamento ai dispositivi di ancoraggio di tipo A ed i tasselli per il fissaggio.

**Materiale:** Ferro Zincato

**Dimensioni:** 300 x 200 x 3 mm. comprensivo di 6 tasselli 8 x 45 mm

**Supporto:** Laterocemento / muricci e tavelloni / c.a.

**Peso:** 1,6 Kg

#### FIA-50-2000

DEVIATORE FISSAGGIO  
MULTIPLO



Elemento da installare con dispositivi di tipo A utilizzabili da un operatore, per consentire il fissaggio su strutture in legno ed in laterocemento. Adatto inoltre a consentire lo spostamento in orizzontale dei dispositivi tegola/coppo durante le fasi di montaggio.

Compresa nel codice la bulloneria per il collegamento ai dispositivi di ancoraggio di tipo A.

**Materiale:** Ferro Zincato

**Dimensioni:** 175 x 55 x 4 mm

**Supporto:** Legno / laterocemento / c.a. / strutture metalliche

**Peso:** 0,4 Kg

#### FIA-50-3000

ELEMENTO PER APPLICAZIONE  
DEVIATORE FISSAGGIO  
MULTIPLO SU ISOLANTE



Elemento da installare con i dispositivi di tipo A utilizzabili da un operatore che consente il fissaggio sopra lo strato isolante senza dover tagliare il pacchetto di copertura.

**Materiale:** Ferro Zincato

**Dimensioni:** 200 x 180 x 2 mm

**Supporto:** Legno

**Peso:** 0,7 Kg

#### FIA-50-4000

KIT PER INCRAVATTARE  
DISPOSITIVI DI ANCORAGGIO



Elemento da installare con i dispositivi di tipo A utilizzabili da un operatore che consente di incravattare le strutture di supporto non aventi le caratteristiche per eseguire il fissaggio diretto.

Oltre ai fori di fissaggio, è dotato di fori aggiuntivi per consentire lo spostamento orizzontale dei dispositivi durante le fasi di montaggio.

Comprese nel codice due barre M12x350 mm comprensive di bulloneria e la bulloneria per il collegamento ai dispositivi di ancoraggio di tipo A.

**Materiale:** Ferro Zincato

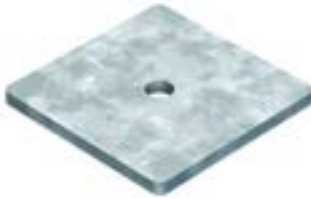
**Dimensioni:** 225, 325 X 50 X 8 mm. comprensivo di 2 barre filettate 12 x 350 mm

**Supporto:** Travetti varesi / strutture metalliche

**Peso:** 2,5 Kg

**FIA-50-5000**

CONTROPIASTRA PER  
DISPOSITIVI DI ANCORAGGIO



Elemento da installare con i dispositivi di tipo A utilizzabili da un operatore che consente di incravattare le strutture di supporto non aventi le caratteristiche per eseguire il fissaggio diretto.

Compresa nel codice una barra M12x350 mm comprensiva di bulloneria.

**Materiale:** Ferro Zincato

**Dimensioni:** 300 x 300 x 3 mm comprensivo di 1 barra filettata 12 x 350 mm

**Supporto:** Legno / laterocemento / muricci e tavelloni / c.a. / travetti varesi / strutture metalliche

**Peso:** 0,9 Kg

**FIA-50-6001/2/3/4/5/6**

DISTANZIATORI



Elemento da installare con i dispositivi di tipo A utilizzabili da un operatore, per consentire il superamento di pacchetti isolanti. Può anche essere abbinato al deviatore fissaggio multiplo; alla piastra su caldana ed al kit per incravattare.

Compresa nel codice la bulloneria per il collegamento ai dispositivi di ancoraggio di tipo A.

**Materiale:** Ferro Zincato

**Dimensioni:** 70-80 / 100-115 / 115-140 / 135-160 / 185-210 / 215-240 mm

**Supporto:** Legno / laterocemento / muricci e tavelloni / c.a. / travetti varesi / strutture metalliche

**Peso:** 0,3 a 0,5 Kg

**ACC-01-0001 / 2 / 3**

TARGHETTA UNIVERSALE  
DISPOSITIVI



TARGHETTA UNIVERSALE DISPOSITIVI

Targhette da applicare sui dispositivi di tipo C e sul primo dispositivo di tipo A che l'operatore incontra sull'area di lavoro in quota.

TARGHETTA IDENTIFICATIVA ACCESSO CIVILE

Targhette da applicare in corrispondenza dei punti di accesso, dove è possibile visualizzare che l'ispezione all'impianto sia stata eseguita regolarmente.

TARGHETTA IDENTIFICATIVA ACCESSO INDUSTRIALE

Targhette da applicare in corrispondenza dei punti di accesso, dove è possibile visualizzare che l'ispezione all'impianto sia stata eseguita regolarmente.

**Materiale:** Alluminio

**Dimensioni:** 120 x 120 mm / 115 x 110 mm / 200 x 300 mm

**Peso:** 0,1 kg / 0,1 kg / 0,2 kg

**ACC-10-3000  
ACC-10-1000**

SCOSSALINA CON  
RIVESTIMENTO E GOCCIOLATOIO  
VESTIS



SCOSSALINA CON

RIVESTIMENTO E GOCCIOLATOIO VESTIS PER PALI INCLINATI E DRITTI

Insieme di accessori impermeabilizzanti per i pali e vengono utilizzati per impedire le infiltrazioni d'acqua al termine del montaggio.

Sono disponibili nella versione piana ( da utilizzare quando il palo ha base piana o doppia inclinazione) o inclinata (da utilizzare quando il palo ha base inclinata).

**Materiale:** Piombo e Ferro Zincato

**Peso:** 3 Kg

**ZPL-10-1030**  
**ZPL-10-3030**

BASE 180 X 180



Palo dritto o inclinato

Pali realizzati in ferro 275 JR e 355 J2H, con all'interno polistirene per evitare possibili problemi legati alla condensa, aventi base di dimensione 180x180 mm e tubo di  $\varnothing$  76 mm. Saldature robotizzate interne ed esterne per garantire il massimo grado di sicurezza nel collegamento tra la base ed il tubo.

Pali disponibili con basi piane o inclinate di 17° con altezza di 30 cm.

Possono essere utilizzati in abbinamento ai dispositivi di tipo A BIG e SPIN, oltre che con il dispositivo di tipo C TENAX.

**Materiale:** Ferro Zincato

**Dimensioni:** 180 x 180 mm H 300 mm

**Supporto:** Legno / laterocemento / c.a. / travetti verese / strutture metalliche

**Peso:** 4,6 Kg

**ZPL-10-1050**  
**ZPL-10-2030 ZPL-10-2050**  
**ZPL-10-3050**

BASE 160 X 300



Pali dritti, doppia inclinazione e inclinati

Pali realizzati in ferro 275 JR e 355 J2H, con all'interno polistirene per evitare possibili problemi legati alla condensa, aventi base di dimensione 160x300 mm e tubo di  $\varnothing$  76 mm. Saldature robotizzate interne ed esterne per garantire il massimo grado di sicurezza nel collegamento tra la base ed il tubo.

Pali disponibili con basi piane, inclinate di 17° e doppia inclinazione con un angolo di 150°; altezze variabili da 30 a 50 cm. Possono essere utilizzati in abbinamento ai dispositivi di tipo A BIG e SPIN, oltre che con il dispositivo di tipo C TENAX.

**Materiale:** Ferro Zincato

**Dimensioni:** 160 x 300 mm H 300 mm / H 500 mm

**Supporto:** Legno / laterocemento / c.a. / travetti verese / strutture metalliche

**Peso:** 7,9 Kg / 6,1 Kg / 7,9 Kg / 7,7 Kg

**ZPL-10-1070**  
**ZPL-10-1100**

BASE 250 X 250



Palo dritto

Pali realizzati in ferro 275 JR e 355 J2H, con all'interno polistirene per evitare possibili problemi legati alla condensa, aventi base di dimensione 250x250 mm e tubo di  $\varnothing$  89 mm.

Pali disponibili con basi piane ed altezze di 70 e 100 cm.

Possono essere utilizzati in abbinamento ai dispositivi di tipo A BIG e SPIN, oltre che con il dispositivo di tipo C TENAX.

**Materiale:** Ferro Zincato

**Dimensioni:** 250 x 250 mm H 700 mm / H 1000 mm

**Supporto:** Laterocemento / c.a. / strutture metalliche

**Peso:** 14,1 Kg / 17,2 Kg

**XPL-10-1050**  
**XPL-10-2050**  
**XPL-10-3050**

BASE 160 X 300



Pali dritti, doppia inclinazione e inclinati

Pali realizzati in Acciaio Inox, con all'interno polistirene per evitare possibili problemi legati alla condensa, aventi base di dimensione 160x300 mm e tubo di  $\varnothing$  76 mm. Saldature robotizzate interne ed esterne per garantire il massimo grado di sicurezza nel collegamento tra la base ed il tubo.

Pali disponibili con basi piane, inclinate di 17° e doppia inclinazione con un angolo di 150°; altezza di 50 cm. Possono essere utilizzati in abbinamento ai dispositivi di tipo A BIG e SPIN, oltre che con il dispositivo di tipo C TENAX.

**Materiale:** Acciaio Inox

**Dimensioni:** 160 x 300 mm H 500 mm

**Supporto:** Legno / laterocemento / c.a. / travetti verese / strutture metalliche

**Peso:** 8,1 Kg / 8,1 Kg / 7,9 Kg



**ZPL-10-4200**  
**ZPL-10-4300**

PALO SOTTOTETTO



Pali sottotetto

Pali realizzati in ferro 275 JR e 355 J2H, aventi base di dimensione 300x300 mm. Saldature robotizzate per garantire il massimo grado di sicurezza. Pali disponibili con basi piane con altezza del tubo di 200 e 300 cm. Composti da una base nella quale innestare il tubo, regolabile in altezza in loco. Possono essere utilizzati in abbinamento ai dispositivi di tipo A BIG e SPIN, oltre che con il dispositivo di tipo C TENAX.

**Materiale:** Ferro Zincato  
**Dimensioni:** H 2000 mm/ H 3000 mm  
**Supporto:** Muricci e tavelloni  
**Peso:** 30 Kg/ 43 Kg

**ZPL-10-5050**

PALO PER PARETE



Pali a parete

Pali realizzati in ferro 275 JR e 355 J2H, aventi base di dimensione 250x250 mm e tubo 80x80 mm. Saldature robotizzate per garantire il massimo grado di sicurezza. Pali disponibili con altezza di utile di 50 cm. Possono essere utilizzati in abbinamento ai dispositivi di tipo A BIG e SPIN, oltre che con il dispositivo di tipo C TENAX.

**Materiale:** Ferro Zincato  
**Dimensioni:** H 500 mm  
**Supporto:** C.a.  
**Peso:** 10,5 Kg

**ZPL-10-6040**

PALO DA GETTO



Pali da getto

Pali realizzati in ferro 355 J2H e tubo di  $\varnothing$  76 mm. Pali disponibili con altezza di utile di 40 cm. Possono essere utilizzati in abbinamento ai dispositivi di tipo A BIG e SPIN, oltre che con il dispositivo di tipo C TENAX.

**Materiale:** Ferro Zincato  
**Dimensioni:** H 400 mm UTILE  
**Supporto:** C.a.  
**Peso:** 6,6 Kg



Tutti i pali vengono forniti con GOCCIOLATOIO IN PLASTICA E VITE M12 INOX

# KIT DI FISSAGGIO

## UNUM

### A

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

#### FIP-10-1043

KIT SEMPLICE  
PER INCRAVATTARE PALO



Elemento studiato per contropiastrare le strutture di supporto che non permettono il fissaggio diretto. Composto da una coppia di angolari in ferro Fe 275 JR.

Comprese nel codice 4 barre M12 con reattiva bulloneria.

**Materiale:** Ferro Zincato

**Dimensioni:** L 430 mm

**Supporto:** Legno / laterocemento / cemento armato / travetti varesi / strutture metalliche

**Peso:** 6,2 Kg

#### FIP-10-1080

KIT FISSAGGI PALO SU TRAVETTI  
LEGNO/C.A.



Elemento studiato per ripartire il carico sulla struttura secondaria qualora non sia possibile eseguire l'installazione su quella primaria. Composto da una coppia di angolari principali 4 angolari aggiuntivi per aumentare il numero di fissaggi, in ferro 275 JR.

Compresa nel codice la bulloneria per collegare i componenti tra loro e quella per collegare gli angolari ai pali.

**Materiale:** Ferro Zincato

**Dimensioni:** L 1100 mm/ L 830 mm

**Supporto:** Legno/ laterocemento

**Peso:** 18 Kg

#### FIP-10-2043

KIT DOPPIO INCRAVATTATORE  
PALO



Elemento studiato per contropiastrare le strutture di supporto che non permettono il fissaggio diretto. Composto da due coppie di angolari in ferro Fe 275 JR

Comprese nel codice 4 barre M12 con reattiva bulloneria e bulloneria per collegare il palo agli angolari.

**Materiale:** Ferro Zincato

**Dimensioni:** L 430 mm

**Supporto:** Legno / laterocemento / cemento armato / travetti varesi / strutture metalliche

**Peso:** 12 Kg

**FIP-10-4000**

KIT TIRANTI CON FUNI



Elemento studiato per limitare le sollecitazioni dei pali alti 200 e 300 cm. Composto da 3 angolari ed un collare in ferro 275 JR, 3 funi  $\varnothing$  10 mm.

**Materiale:** Ferro Zincato**Dimensioni:** 3 angolari: 420 x 60 mm / 3 funi:  $\varnothing$  10 mm**Supporto:** Muricci e tavelloni**Peso:** 21,5 Kg**FIP-10-1630**

CONTROPIASTRA



Elemento studiato per contropiastrare le strutture di supporto che non permettono il fissaggio diretto. Composto da una piastra in ferro Fe 275 JR.

Comprese nel codice 4 barre M12 con relativa bulloneria.

**Materiale:** Ferro Zincato**Dimensioni:** 160 X 300 mm**Supporto:** Legno / laterocemento / cemento armato / travetti varesi / strutture metalliche**Peso:** 5 Kg**FIP-10-2000**ADATTATORE PER PALI CON  
BASE DOPPIA INCLINAZIONE

Elemento studiato per contropiastrare le strutture di supporto che non permettono il fissaggio diretto. Composto da una coppia di piastre in ferro Fe 275 JR e cunei di regolazione pendenza.

Compresa nel codice la bulloneria per collegare la coppia di piastre al palo con base a doppia inclinazione. Da utilizzare con il kit semplice per incravattare, non presente nel codice.

**Materiale:** Ferro Zincato**Dimensioni:** 210 x 300 h 10 mm**Supporto:** Legno / laterocemento / cemento armato / travetti varesi / strutture metalliche**Peso:** 12 Kg

DISPOSITIVI  
DI ANCORAGGIO



UNUM

A

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

PROTEGGIAMO LA VITA  
SAFETY AT HEIGHT



[WWW.TECNOLINE-SRL.IT](http://WWW.TECNOLINE-SRL.IT)

Via Palazzolo, 109 - 25031 Capriolo (BS) ITALIA

E-MAIL: [info@tecnoline-srl.it](mailto:info@tecnoline-srl.it) T: 030.205.4536