

# Safeaccess®

## 1. Descrizione prodotto

Il sistema a binario Safeaccess® è conforme alla norma EN 795:1996 e A1:2000 classe D che tratta dei dispositivi di ancoraggio che utilizzano rotaie di ancoraggio rigide orizzontali e alla norma EN 1808 che regola le piattaforme sospese a livello variabile.

Nel primo caso viene utilizzato come sistema di ancoraggio in caso di tirante d'aria limitato e per lavori in sospensione tramite DPI di 3ª categoria adeguati; le staffe di fissaggio vengono posizionate ogni 6m e può essere utilizzato da 3 persone contemporaneamente.

Nel secondo caso si utilizza con ceste motorizzate, per 1 o 2 persone, che consentono lo stazionamento dell'operatore in condizioni comode e le staffe di fissaggio vanno disposte ogni 3m.

Il binario è costituito da un'estrusione d'alluminio che garantisce al prodotto resistenza alla corrosione e resistenza meccanica adeguate alle installazioni. La geometria del profilo conferisce altresì un'elevata rigidità in grado di resistere ai carichi previsti nelle due possibili situazioni di utilizzo.

L'applicazione è solo a soffitto e il movimento avviene con navetta ad alto scorrimento.

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

L'impianto è stato testato con prove statiche e dinamiche dall'ente certificatore Apave nel rispetto della norma EN 795 classe D.

Il sistema Safeaccess® risponde inoltre ai criteri Atex per l'utilizzo in ambienti esplosivi come da certificazione TUV in conformità della direttiva 94/9/CE e alle norme EN 13463-5:2007, EN 13463-1:2009 classe II cat.2. E' utilizzabile anche in zona 1 per atmosfere esplosive a base di polvere e a base di gas (gruppo IIA, IIB, IIC).

## 1. Product description

Safeaccess® rail systems comply with standard EN 795:1996 and A1:2000 type D which includes anchoring devices that use rigid horizontal anchoring rails and standard EN 1808 which regulates suspended platforms at varying levels.

In the former case, it is used as an anchoring system in the event of a limited clearance distance and for suspended works by means of 3rd category PPE. The mounting brackets are positioned every 6 m and can be used simultaneously by 3 people.

In the latter case, it is used with motorised cages for 1 or 2 people, allowing operator positioning in comfortable conditions, with the mounting brackets positioned every 3 m.

The rail is composed of an aluminium extrusion which ensures product corrosion resistance and adequate mechanical strength for its installations. The geometry of the profile also confers a high degree of rigidity able to withstand expected loads in the two possible situations of use.

It can only be used on the ceiling and movement is carried out with a high slip trolley.

The system is guaranteed for 10 years with an annual maintenance requirement.

The system has been tested with both static and dynamic tests by the Apave Certifying Organisation in accordance with standard EN 795 class D.

Safeaccess® systems also comply with Atex criteria for use in explosive environments, as per TUV certification in compliance with Directive 94/9/EC and with standards EN 13463-5:2007, EN 13463-1:2009 class II cat.2. It can also be used in zone 1 for powder-based and gas-based explosive atmospheres (group IIA, IIB, IIC).

## 2. Caratteristiche

- sistema per applicazione con ridotto tirante d'aria;
- navetta a soffitto ad alto scorrimento;
- utilizzabile sia dall'operatore con appositi DPI sia con ceste;
- 10 anni di garanzia;
- certificazione secondo EN 795:1996 classe D, EN 1808:1999 e conformità ATEX secondo le direttive 94/9/CE e norme EN 13463-1 e EN 13463-5.

## 3. Schema di montaggio

## 2. Features

- system for application with limited clearance distance high slip ceiling trolley;
- can be used by operators with appropriate PPE and with cages;
- 10-year guarantee;
- certified in accordance with EN 795:1996 class D, EN 1808:1999 and in ATEX compliant in accordance with Directives 94/9/EC and standards EN 13463-1 and EN 13463-5.

## 3. Installation diagram



## 4. Elementi tipo

- Binario MHS010;
- giunzione MHS013;
- piastre di fissaggio a soffitto MHS020 od a parete MHS014;
- curva a 90° MHS011;
- coppia di bulloni MHS019;
- carrello di scorrimento art. MHS023;
- freno di fine corsa fisso art. MHS017 oppure mobile art. MHS033.

## 5. Elementi aggiuntivi

- Carrello di traslazione manuale art. MHS016;
- cesta in alluminio per 1 operatore art. MHS008;
- cesta in alluminio per 2 operatori art. MHS018;
- carrello elettrico per lavori in sospensione art. NAV4;
- cablaggio per carrelli elettrici art. MHS031;
- asta di connessione art. MHS022;
- binario con profilo per cremagliera art. MHS040;
- carrello elettrico per binari inclinati art. NAV5;
- sistema di bloccaggio art. MHS041;
- cremagliera art. MHS042;
- elemento di transizione di partenza e arrivo art. MHS045 e MHS046.

## 6. Norme tecniche

### EN 341:1992

DPI contro le cadute dall'alto: Dispositivi di discesa

### EN 354:2002

DPI contro le cadute dall'alto: Cordini

### EN 355:2002

DPI contro le cadute dall'alto: Assorbitori d'energia

### EN 360:2002

DPI contro le cadute dall'alto: Dispositivi anticaduta di tipo retrattile

## 4. Standard elements

- rail MHS010;
- junction MHS013;
- ceiling mounting plate MHS020 or wall mounting plate MHS014;
- 90° elbow MHS011;
- pair of bolts MHS019;
- slider trolley art. MHS023;
- fixed limit brake art. MHS017 or mobile limit brake art. MHS033.

## 5. Additional elements

- manual transfer carriage art. MHS016;
- aluminium cage for 1 operator art. MHS008;
- aluminium cage for 2 operators art. MHS018;
- electrical trolley for suspended works art. NAV4;
- wiring for electrical trolley art. MHS031;
- connection rod art. MHS022;
- rail with profile for rack art. MHS040;
- electrical trolley for inclined rails art. NAV5;
- locking system art. MHS041;
- rack art. MHS042;
- starting and arrival transition component art. MHS045 and MHS046.

## 6. Technical standards

### EN 341:1992:

PPE against falls from heights Lowering devices

### EN 354:2002:

PPE against falls from heights Lanyards

### EN 355:2002:

PPE against falls from heights Energy absorbers

### EN 360:2002:

PPE against falls from heights Retractable fall arresters

**EN 361:2002**

DPI contro le cadute dall'alto: Imbracature per il corpo

**EN 362:2004**

DPI contro le cadute dall'alto: Connettori

**EN 363:2008**

DPI contro le cadute dall'alto: Sistemi individuali per la protezione contro le cadute

**EN 795:1996:**

Protezione contro le cadute dall'alto – Dispositivi di ancoraggio – Requisiti e prove.

## 7. Normativa nazionale

D.Lgs. 81/2008 e successive modifi che e integrazioni: Testo Unico in materia di Sicurezza.

## 8. Normative locali

**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.

**EN 361:2002:**

PPE against falls from heights Body harnesses

**EN 362:2004:**

PPE against falls from heights Connectors

**EN 363:2008:**

PPE against falls from heights Individual systems for protection against falls

**EN 795:1996:**

Protection against falls from heights - Anchoring devices - Requirements and tests.

## 7. National legislation

Leg. Decree 81/2008 and subsequent additions and modifications Consolidated text on health & safety.

## 8. Local regulations

**Circ. 4 /SAN/2004 of the Lombardy Region**

Update of Title III of the Local Regulations of Hygiene, transposition of the integration to Title III of the Regional Hygiene. Law drawn up by the ASL of Bergamo

**Decree of the President of the Regional Executive no. 62 of 23.11.2005 of the Region of Tuscany**

Implementing regulation of art. 82, paragraph 16 of Regional Law no. 1 of the 03.01.2005 relating to the technical instructions on preventive and protective measures for the access, transit and execution of works at height in conditions of safety

**Decree of the president of the province no. 7-114/ Leg. of 25.02.2008 of the Province of Trento**

Technical regulations for the prevention of accidents as a result of falls from heights during routine maintenance on roofs.

**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.

## 9. Garanzia

E' accordata una garanzia di 10 anni su tutti i pezzi in acciaio inox o in alluminio che costituiscono i nostri impianti a rotaia Safeaccess®.

La garanzia potrà essere rinnovata su richiesta del cliente, dopo un sopralluogo tecnico, effettuato a titolo oneroso, sulle attrezzature installate.

## 10. Verifica e manutenzione

Per quanto possibile, prima di ogni impiego procedere a un esame visivo dei componenti dell'impianto. 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.

L'impianto a rotaia Safeaccess® non necessita di manutenzione, ma di un'ispezione annuale atta a garantire l'integrità del sistema da parte di una persona abilitata e competente. Qualora lo si ritenga necessario esiste la possibilità di effettuare tale ispezione da parte di una nostra persona abilitata e competente per tale tipo di intervento.

In caso di una caduta l'impianto deve essere oggetto di manutenzione obbligatoria da parte di una persona abilitata e competente.

**Decree of the Regional Government no. 2774 of 22.09.2009 in the Region of Veneto**

Technical instructions on preventive and protective measures to be implemented in buildings for the access, transit and execution of maintenance works at height in conditions of safety.

**Regional law no. 5 of 15.02.2010 of the Region of Liguria**

Rules for the prevention of falls from heights on construction sites.

**Decree of the Regional Government no. 1284 of 28.10.2011 in the Region of Umbria**

Approval guidelines for the prevention of falls from heights.

## 9. Guarantee

A 10 year guarantee is given on all stainless steel or aluminium pieces making up the Safeaccess® rail systems.

The guarantee may be extended at the request of the customer, after a technical inspection carried out, upon payment of the equipment installed.

## 10. Testing and maintenance

As far as possible, before each use, perform a visual examination of the components of the system. In case of doubt, ask the installing company or a maintenance engineer, authorised and responsible for this type of intervention, for an inspection.

Safeaccess® rail systems do not require maintenance but annual inspection is required to ensure the integrity of the system, carried out by an authorised and qualified person. Should this be deemed necessary there is the option of this inspection being performed by one of our staff authorised and qualified for this type of intervention.

In the event of a fall the system shall be the subject of necessary maintenance by a competent and qualified person.