

4-STAND

Portale anticaduta mobile Mobile fall protection gantry



BIEFFEPi
FALL ARREST DEVICES



CE - UNI EN795:2012

4-STAND è un **dispositivo anticaduta mobile a portale su 4 punti di appoggio**, concepito per lo sbarco in quota su mezzi d'opera o veicoli che necessitano di ampia area in copertura o intervento congiunto da parte di più operatori. Questo portale anticaduta, grazie alla sua geometria consente di occupare uno **spazio a terra minimo** ("filo" del veicolo ferroviario) e risolve anche l'eventuale problematica delle corsie strette e impegnate tra un veicolo e l'altro.

Omologato per lo **sbarco di 4 persone**, suddivise su due binari anticaduta paralleli, 4-STAND offre un'**altezza di sbarco fissa** che può essere **personalizzata** in fase di produzione e un'area di lavoro di 8mt lungo l'asse del veicolo. La movimentazione è manuale su ruote; inoltre, **i dispositivi 4-STAND possono essere affiancati**, andando a creare un vero e proprio tunnel che consente di avere un'**area anche molto estesa** coperta integralmente da linea vita anticaduta.

La **sicurezza** nelle fasi di **salita e discesa** è garantita da un dispositivo retrattile dedicato a cui gli operatori devono collegarsi prima di accedere alla scala (il sistema è **dotato di 2 scale**, una per lato, a servizio dei rispettivi operatori).

Sulle due linee vita sono presenti 2 dispositivi retrattili (in totale 4), collegati a dei carrelli di sicurezza che scorrono lungo il binario anticaduta. Questa configurazione oltre a **mantenere sempre il punto di ancoraggio sopra la testa** dell'operatore garantisce una libertà di movimento e di lavoro assolutamente naturale.

4-STAND è un Dispositivo Anticaduta completamente meccanico.

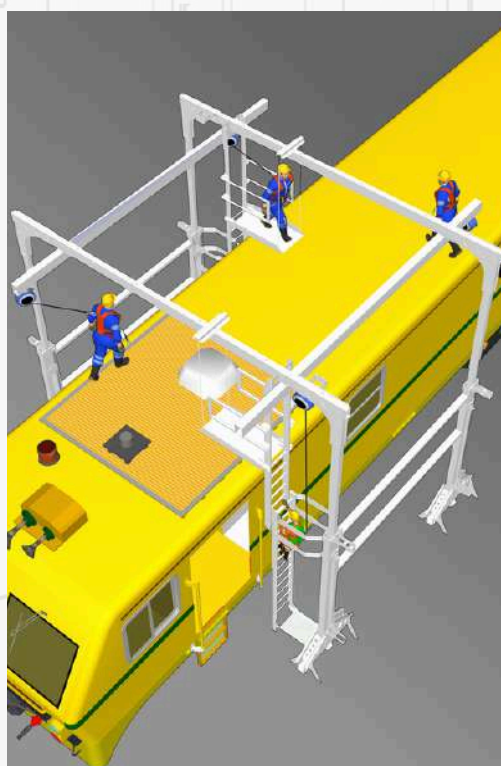
4-STAND is a **mobile fall-arrest gantry device with four support legs**, designed for access at height on work equipment or vehicles requiring a large coverage area or the combined intervention of multiple operators. Thanks to its geometry, this fall-arrest portal occupies **minimal ground space** (aligned with the edge of the railway vehicle) and also resolves potential issues with narrow or occupied lanes between vehicles.

Approved for the **access of four people**, divided over two parallel fall-arrest rails, 4-STAND offers a **fixed access height that can be customized** during production, and a working area of 8 meters along the vehicle's axis. Movement is manual on wheels, and **multiple 4-STAND devices can be positioned side by side**, creating a real tunnel that allows for a very large area to be fully covered by a fall-arrest lifeline system.

Safety during ascent and descent is ensured by a dedicated retractable device to which operators must connect before accessing the ladder (the system is **equipped with two ladders**, one on each side, serving their respective operators).

There are two retractable devices on the two lifelines (four in total), connected to safety trolleys that move along the fall-arrest rail. This configuration not only **keeps the anchor point always above the operator's head** but also guarantees completely natural freedom of movement and work.

4-STAND is a fully mechanical Fall-Arrest Device.





Sicurezza garantita anche in fase di salita e discesa
Safety guaranteed during both ascent and descent



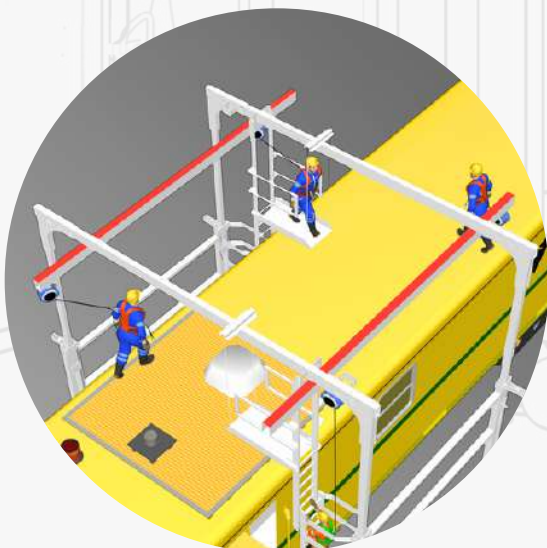
Componibile per estendere l'area sicura
Modular to extend the safe area



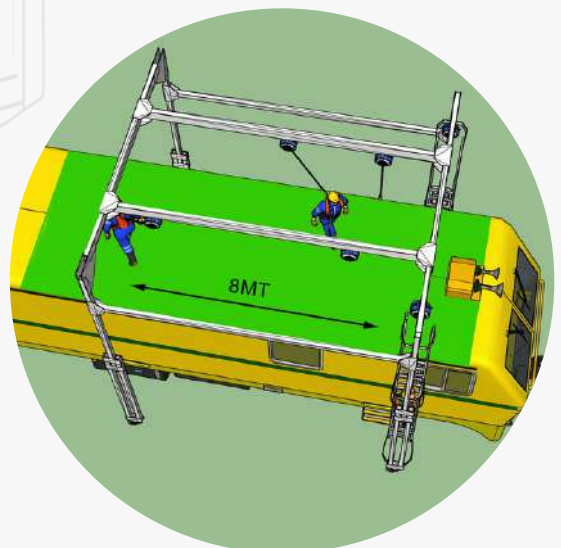
Regolazione altezza di sbarco con argano manuale
Landing height adjustment with manual winch



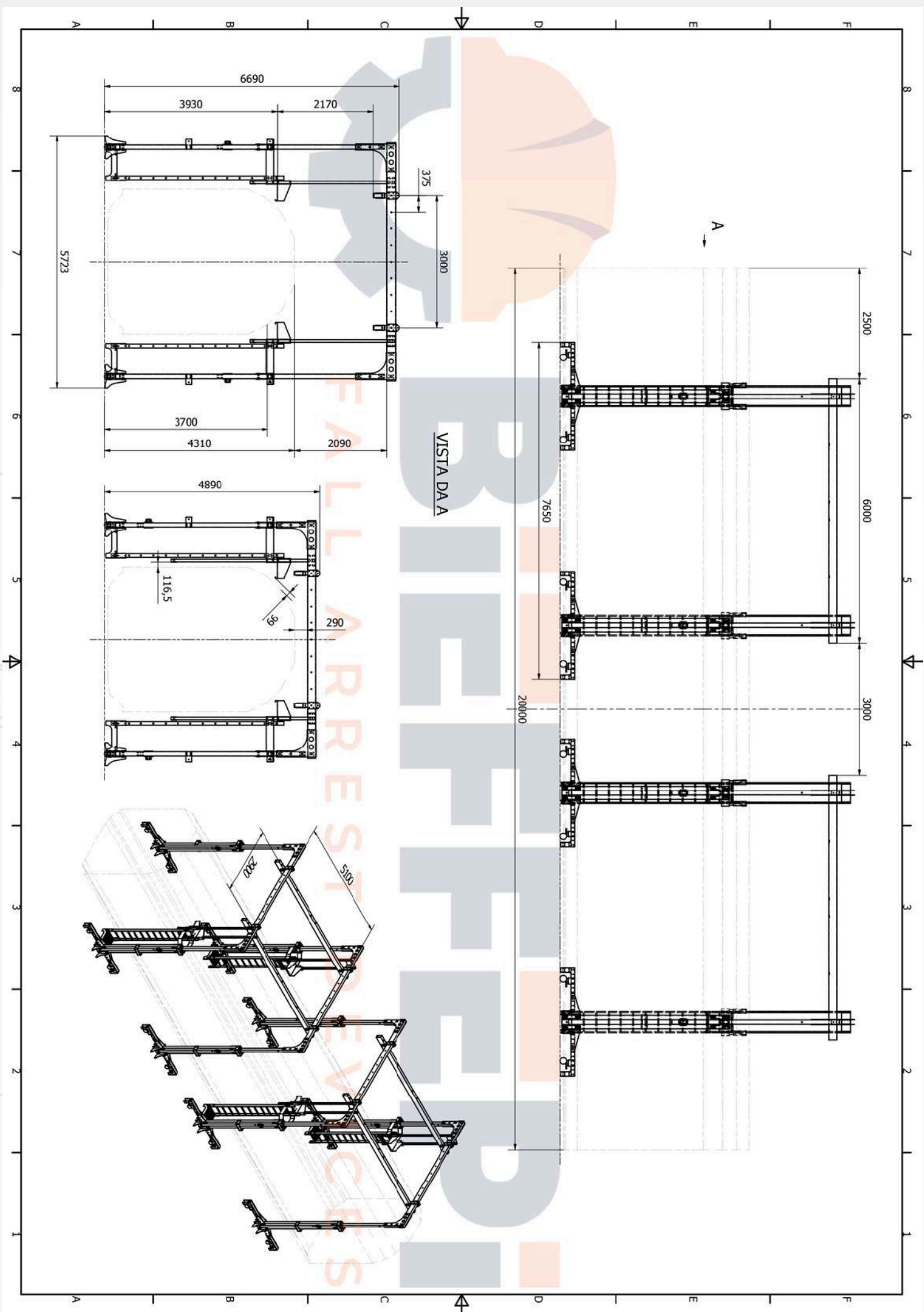
Movimentazione a spinta manuale su ruote
Manual push movement on wheels



Nr. 2 linee vita con accesso indipendente
No. 2 lifelines with independent access



Ampia area di lavoro in completa sicurezza
Spacious work area with complete safety



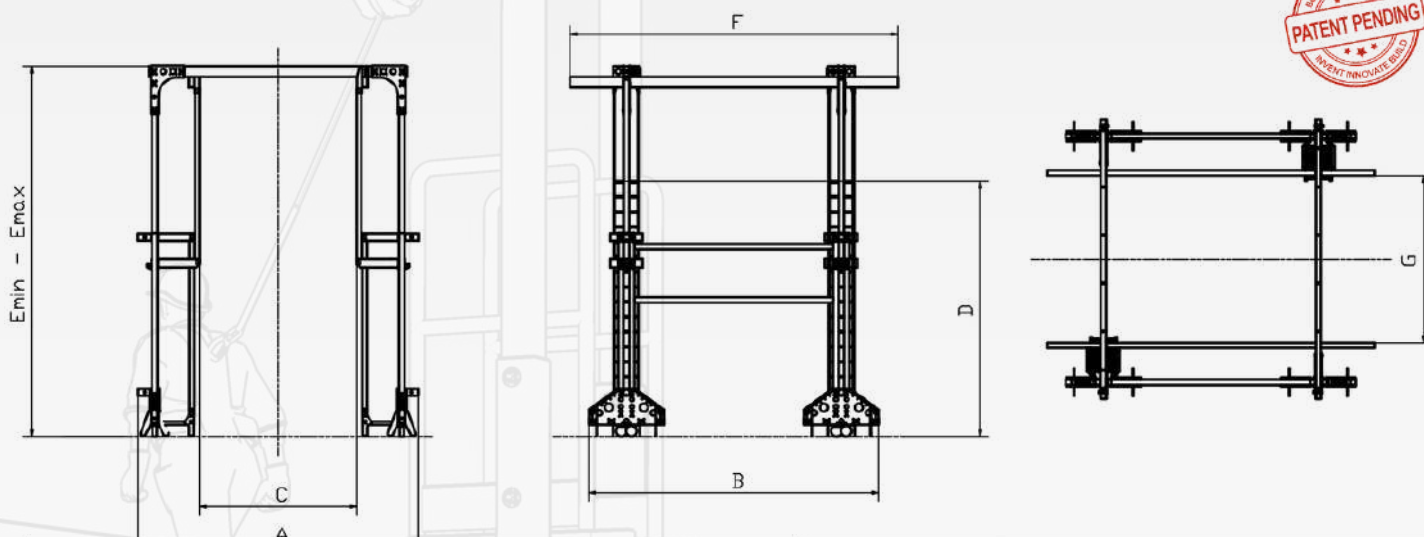
MADE IN ITALY

Progettato e Prodotto in Italia
Designed and manufactured in Italy



BIEFFEPi
FALL ARREST DEVICES

Caratteristiche Tecniche Technical Specification



Materiali di costruzione Construction materials	Acciaio S275JR / Alluminio Lega S275JR Steel / Aluminum Alloy
Ingombro a terra (A-B) Footprint (A-B)	5723x7650 (mm)
Passaggio veicolo (C) Vehicle passage (C)	3500 (mm)* personalizzabile fino a 4000 mm * customizable up to 4000 mm
Area di lavoro in quota Working area at height	8000x larghezza veicolo (mm) 8000mm x vehicle width.
Altezza di sbarco (D) *personalizzabile Landing height (D) *customizable	4400 (mm)
Altezza ingombro minima (E min) Minimum clearance height (E min)	4890 (mm)
Altezza ingombro massima (E max) Maximum clearance height (E max)	6690 (mm)
Tipo linea vita Lifeline Type	Bianario Anticaduta CLASSE D Class D fall protection rail
Lunghezza binario anticaduta (F) Length of the fall protection rail (F)	5000 (mm) *personalizzabile fino a 6000mm * customizable up to 6000 mm
Interasse tra linee vita (G) Distance between lifelines (G)	2900 (mm) - regolabile in più posizioni a distanza di 500mm Adjustable in multiple positions (at 500 mm intervals)
Peso complessivo attrezzatura Overall weight of the equipment	1200 (Kg)
Tipo movimentazione / Type of handling	-Manuale su ruote / Manual on wheels
Regolazione altezza piattaforma Platform height adjustment	Manuale (con argano manuale) Manual (with manual winch)
Sistema di salita Climbing system	Scala a Pioli Ladder
Sistema anticaduta salita/discesa Fall protection system (ascent/descent)	Dispositivo Retrattile CE EN360 Retractable device CE EN360
Sistema anticaduta sbarco in quota Fall protection system for working at height	Dispositivo Retrattile CE EN360 Retractable device CE EN360
Sistema di bloccaggio a terra / Ground locking system	Ruote Frenate / Locking Wheels
Optional	Kit recupero spazi confinati / Confined space retrieval kit
Normative di riferimento Reference Standards	UNI EN795:2012 UNI EN365:2005 UNI EN360:2003 Regolamento UE 2016/425 D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.
	Prodotto certificato CE



Sicuro
Safe



Rapido
Fast



Mobile
Moveable



Componibile
Modular