

# FT8

**Art. 50800 - Morsetto**

**Art. 50150 - Montante**

**Art. 50205 - Staffa fermapiedi  
regolabile**

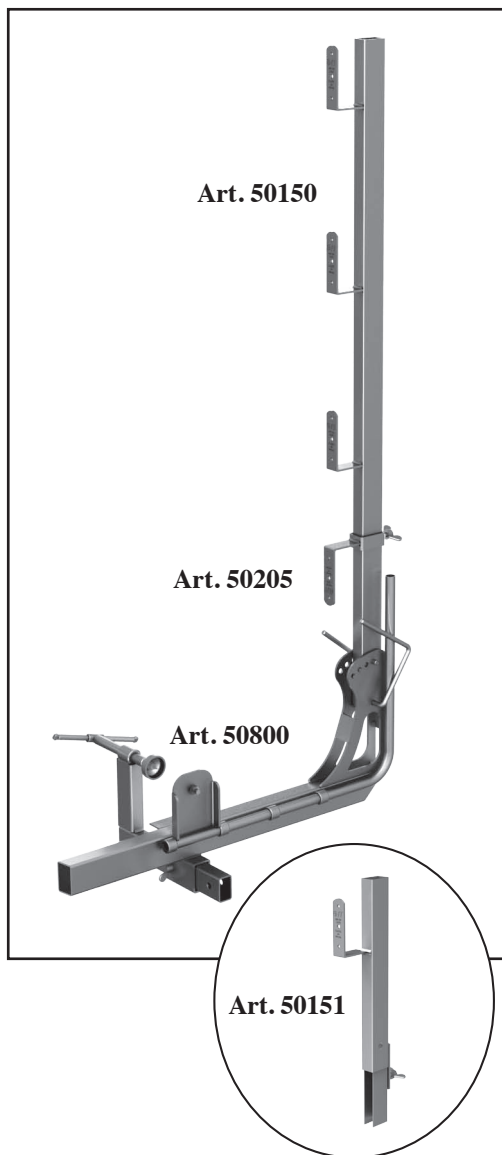
**Art. 50151 - Prolunga montante  
accessoria**

*Dispositivo di protezione anticaduta con regolazione da 0° a 37,5° indicato per tetti o travi portasolai in legno con meccanismo di apertura rapida.*

Questo articolo, ideato dallo studio di progettazione FT è indicato per l'utilizzo su travi in legno con inclinazioni variabili da 0° a 37,5°. L'articolo è composto da un morsetto registrabile con una vite che permette il serraggio sulla trave. L'operazione di fissaggio e di apertura è garantita da una leva collegata ad una staffa dotata di un chiodo di fissaggio. I chiodi posizionati sulle staffe e sul morsetto sono intercambiabili. Il prodotto si completa di un montante verticale, registrabile in 4 posizioni a seconda della pendenza del trave, completo di 3 staffe per il supporto assi di protezione e da una staffa regolabile in altezza per il supporto del fermapiedi.



*Le prove, contenute all'interno, sono state eseguite da un laboratorio autorizzato dal Ministero dei Lavori Pubblici con DM n. 16386. Questo articolo è coperto da polizza assicurativa RAS n. 40.286.620/4*



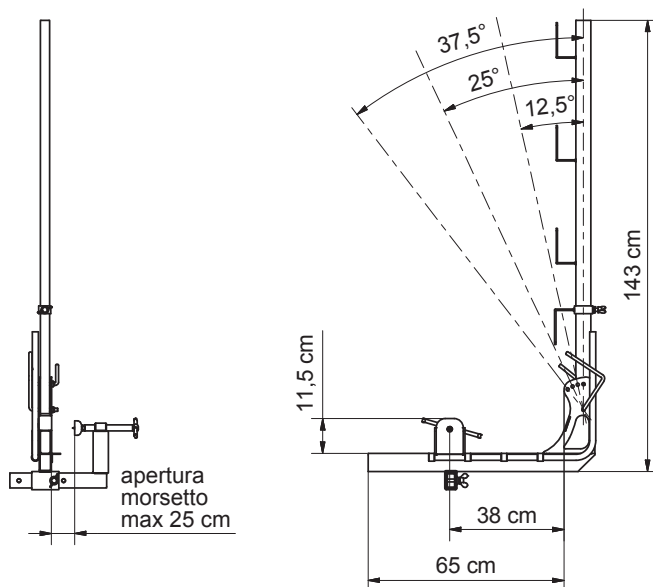
**Art. 50150**

**Art. 50205**

**Art. 50800**

**Art. 50151**

## Dimensioni e caratteristiche tecniche



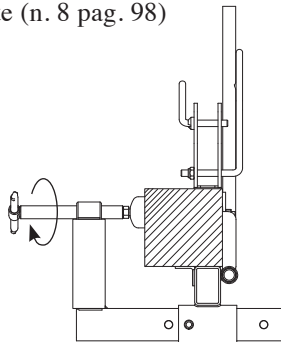
Peso complessivo: 12,6 kg.

Materiali utilizzati:

- Materiali profili EU 5785  
UNI 7810  
UNI 7811  
UNI 7812  
UNI 7813
- Barre filettate DIN 975  
UNI 5545-5565
- Dadi UNI 5587  
UNI 5588
- Saldatura UNI EN 1320  
UNI EN 25817  
UNI EN 287/1
- Zincatura UNI ISO 20081

## Montaggio e smontaggio del sistema

- Prima di procedere all'installazione del sistema seguire attentamente le indicazioni a pag. 7-8.
- Controllare le buone condizioni del legname su cui si applica il morsetto.
- Regolare il tubolare di posizionamento (n. 9 pag. 98) il più vicino alla trave.
- Posizionare il morsetto ed avvitare la vite (n. 8 pag. 98) applicando 3 kgm sulla vite M20.



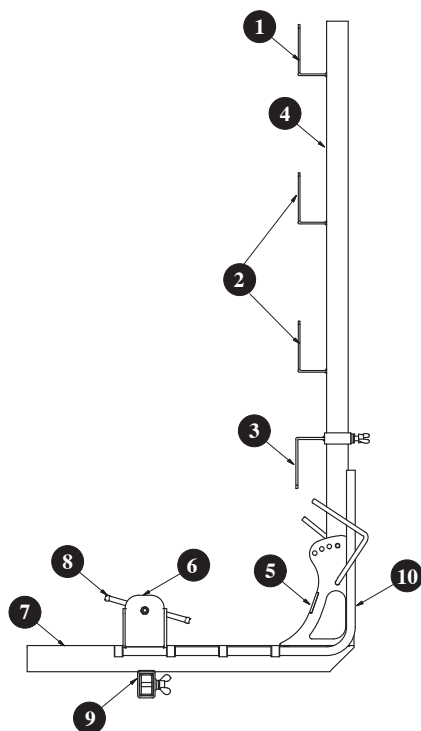
- Controllare il bloccaggio di sicurezza chiudendo la leva (n. 10 pag. 98) con l'apposito blocco per impedire lo sfilarsi del morsetto.
- Inserire il montante verticale regolandolo in una delle 4 posizioni in modo da essere il più perpendicolare possibile alla superficie di lavoro.
- Mantenere lubrificate e ingrassate le parti mobili e le viti di serraggio.
- Procedere al montaggio delle assi corrimano di protezione sulle staffe disposte sul montante e sul supporto asse fermapiède e poi provvedere al bloccaggio.
- Controllare periodicamente il serraggio delle viti.
- Consigliamo di mantenere l'interasse tra i montanti non superiore a **180 cm**.

### Qualità dei materiali

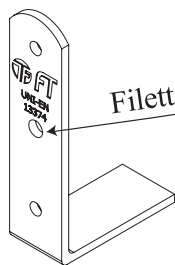
- Normalmente le barriere sono realizzate con assi di legno che dovranno corrispondere alla qualità minima riscontrata nella classe C16 **UNI-EN 338** avente sezione minima 150x25 mm (legno di abete o frassino).

In tutti i casi la lunghezza minima delle barriere dovrà sporgere di almeno **20 cm** oltre il filo esterno dei montanti.

## Descrizione componenti



1. Staffa supporto barriera di protezione superiore
2. Staffa supporto barriera di protezione intermedia
3. Staffa supporto barriera di protezione fermapiedi scorrevole
4. Montante verticale
5. Supporto montante verticale
6. Staffa supporto con chiodi
7. Tubolare supporto struttura
8. Vite a morsetto M20 per il serraggio
9. Tubolare di posizionamento
10. Meccanismo rapido di apertura



### Identificazione del prodotto

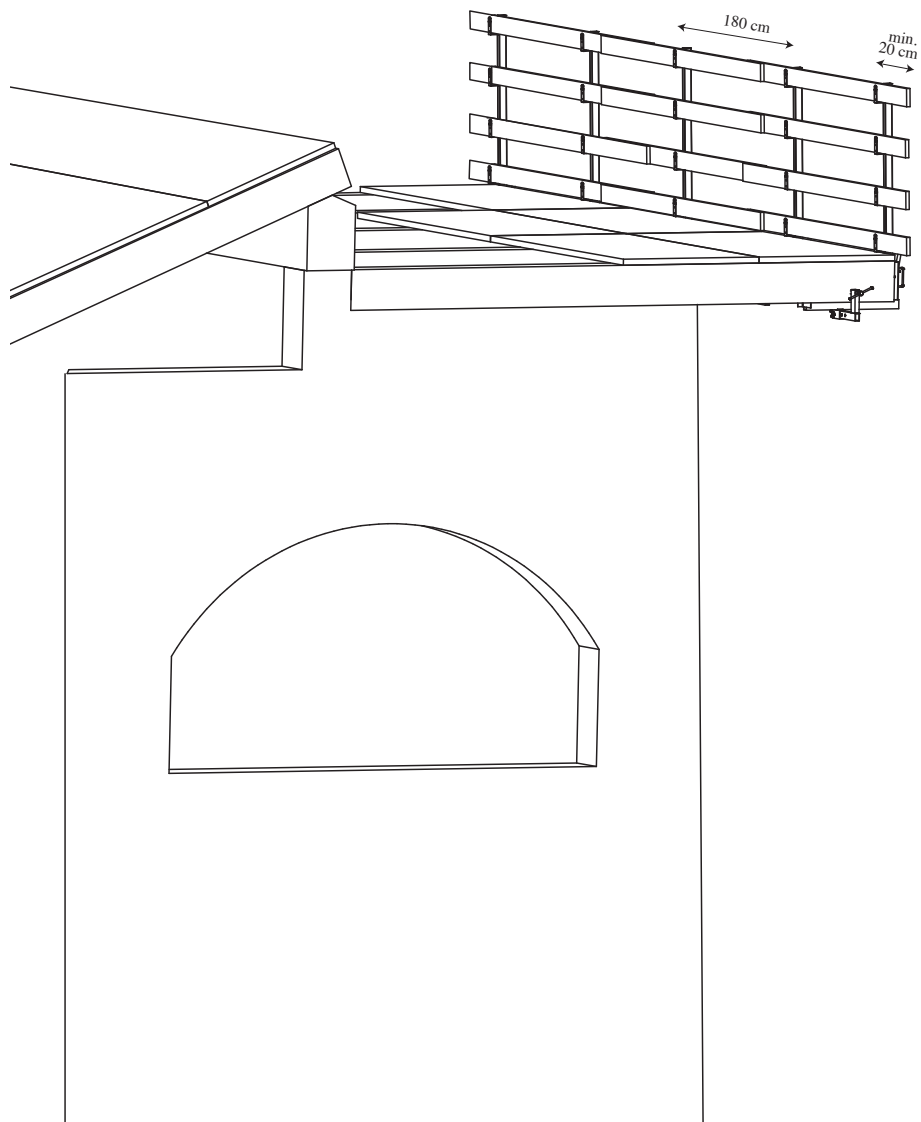
Sulla staffa viene riportata la marcatura che identifica il costruttore FT, tutela da eventuali falsificazioni e garanzia della qualità del prodotto.

Il particolare evidenzia la duplice caratteristica di fissaggio sia con chiodi che con viti M8.

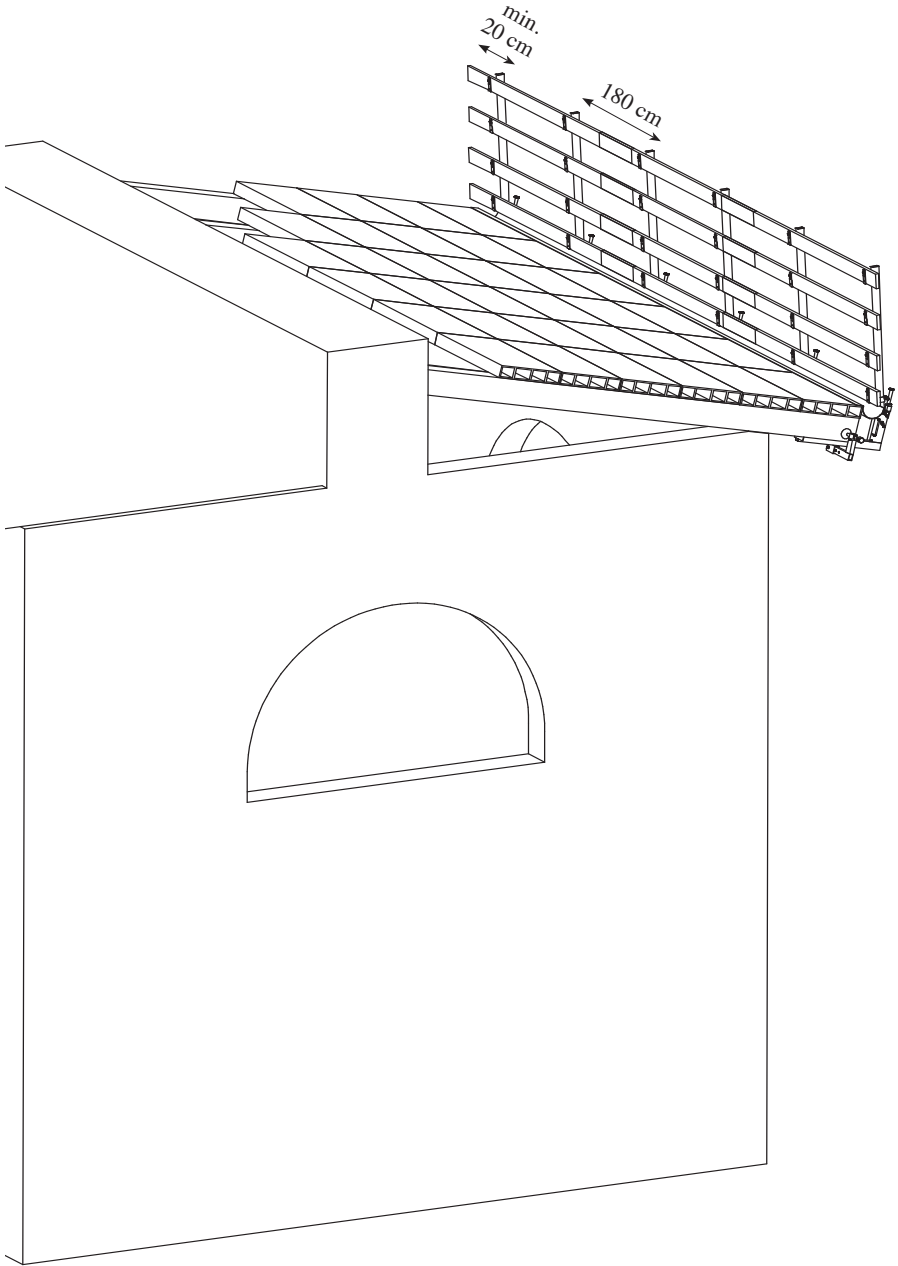
1. **Staffa supporto barriera di protezione superiore:** permette l'inserimento del mancorrente e il suo fissaggio come stabilito dalla norma **UNI EN 13374-2004**.
2. **Staffa supporto barriera di protezione intermedia:** consente l'inserimento e il suo fissaggio dell'elemento barriera intermedia come stabilito dalla norma **UNI EN 13374-2004**. Caratteristiche costruttive come punto 1.
3. **Staffa supporto barriera di protezione fermapiedi scorrevole e reversibile:** consente il supporto ed il fissaggio dell'elemento di protezione come stabilito dalle norme **UNI EN 13374:2004**.
4. **Montante verticale:** consente il supporto delle staffe ad "L" e la regolazione nell'apposito supporto bloccandolo mediante vite M10 di DIN 316.
5. **Supporto montante verticale:** predisposto per sostenere il montante, permettendo 4 inclinazioni diverse da 0° a 37,5°.
6. **Staffa supporto con chiodi:** la caratteristica di questa staffa è di posizionarsi a lato della trave e di ancorarsi tramite chiodi intercambiabili in caso di curvatura o rottura.
7. **Tubolare supporto struttura:** ha la caratteristica di sostenere l'intera struttura.
8. **Vite a morsetto M20 per il serraggio:** la caratteristica è di posizionarsi sulla trave e sostenere il supporto tramite il chiodo intercambiabile.
9. **Tubolare di posizionamento:** permette il posizionamento della vite per il serraggio scorrendo in prossimità della trave regolabile tramite fori laterali.
10. **Meccanismo rapido di apertura:** ha la caratteristica di serrare le staffe sulla trave bloccandosi sul gancio posizionato sul supporto montante.

## ESEMPI DI APPLICAZIONE FT8

### Applicazione su piano orizzontale



# Applicazione su piano inclinato



# PROVA DI CARICO SUL SINGOLO MONTANTE FT8 IN CLASSE “A”

## — Relazione di prova del 08/10/08 N° certificato 2317-2322/E/P —

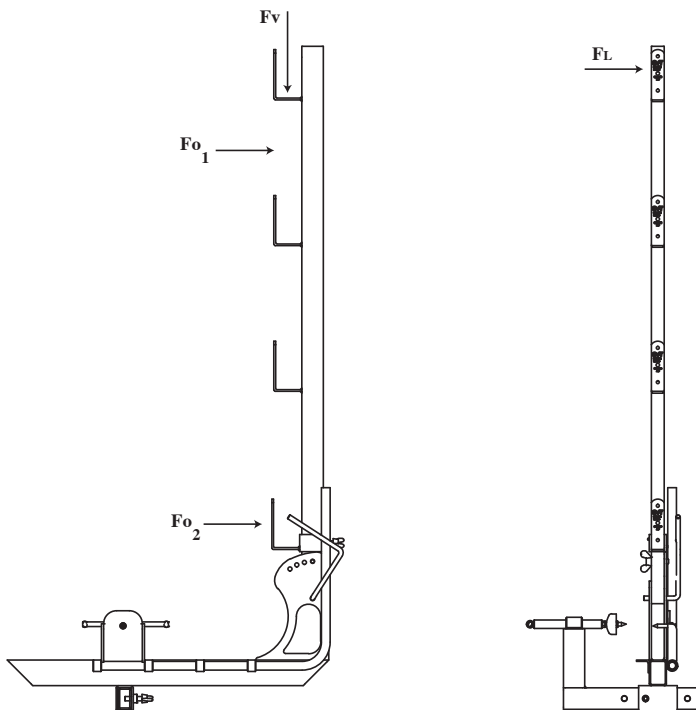
Il montante viene caricato con 10 incrementi regolari fino al massimo carico di prova  $F_{max} = 1,5$  (per tutti i carichi permanenti e variabili)  $\times 1,1$  (per materiali duttili e metallici)  $\times 0,3$  kN mantenendo il carico per un minuto. Le prove sono state eseguite applicando il supporto montante ad una trave di legno 120x200 mm con coppia di serraggio di 3 kgm.

Carichi imposti sul singolo montante:

Condizioni di carico previste nelle EN 13374	$F_{o1}$ daN 50	$F_v$ daN 125	$F_L$ daN 20	$F_{o2}$ daN 50
Carico ultimo senza rotture e spostamenti nel sistema di ancoraggio	$F_{o1}$ daN 150	$F_v$ daN 125	$F_L$ daN 20	$F_{o2}$ daN 150



1daN $\approx$ 1kg





## PROVA DI CARICO SUL SISTEMA IN CLASSE "A"

— Relazione di prova del 08/10/08 N° certificato 2323-2327/E/P —

Il montante viene caricato con 10 incrementi regolari fino al massimo carico di prova  $F_{max} = 1,5$  (per tutti i carichi permanenti e variabili) x 1,1 (per materiali duttili e metallici) x 0,3 kN mantenendo il carico per un minuto. Le prove sono state eseguite applicando il supporto montante ad una trave di legno 120x200 mm con coppia di serraggio di 3 kgm.

Carichi imposti sulla struttura da cui è sostenuto:

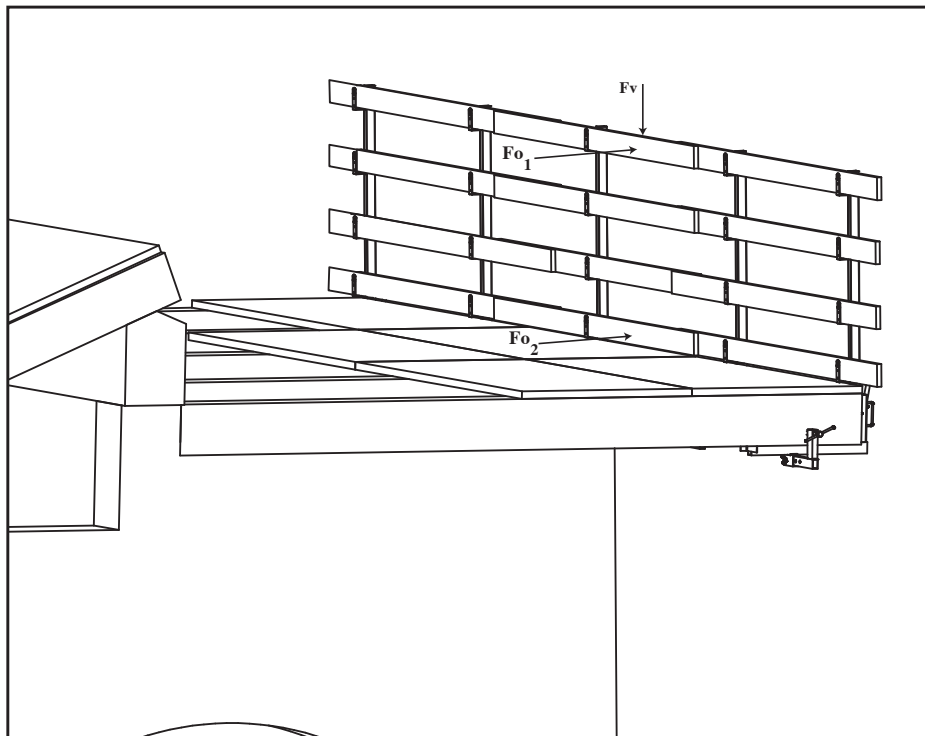
Condizioni di carico previste nella EN 13374	$F_{o1}$ daN 50	$F_{o2}$ daN 50	$F_v$ daN 125
Carico ultimo senza rotture e spostamenti nel sistema di ancoraggio	$F_{o1}$ daN 150	$F_{o2}$ daN 150	$F_v$ daN 125

SPERIMENTATORI  
S S



DIREZIONE  
(Dr. Ing. G. Russo)  
*Russo*

1daN $\approx$ 1kg



## PROVA DI CARICO SUL SISTEMA IN CLASSE "B"

— Relazione di prova del 08/10/08 N° certificato 2328-2329/E/P —

Il sistema viene sottoposto all'impatto da parte di un corpo morbido conforme UNI EN596/1997 da altezze variabili.

Le prove sono state eseguite applicando il supporto montante ad una trave di legno 120x200 mm con coppia serraggio di 3 Kgm.

Carichi imposti sulla struttura da cui è sostenuto:

Condizioni di carico previste dalla EN 13374	F <sub>1</sub> 500 J	F <sub>2</sub> 1100 J

SPERIMENTATORI

*A* *S&A*



DIREZIONE  
(Dott. Ing. G. Russo)  
*Russo*

