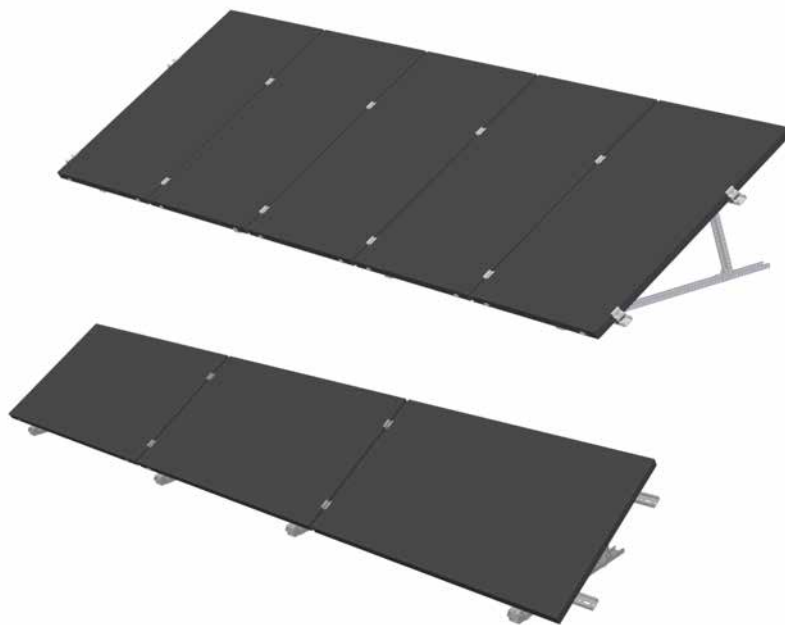


KIT PER L'INSTALLAZIONE DI MODULI FOTOVOLTAICI

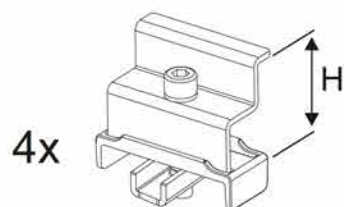


ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

L'installazione deve essere effettuata soltanto da personale specializzato e di sicura qualificazione, ottemperando a tutte le istruzioni riportate nel presente manuale tecnico, alle disposizioni di legge vigenti, alle prescrizioni delle norme nazionali e locali e secondo le regole della buona tecnica. Il montaggio di uno o più pannelli, costituisce un intervento tale da modificare la struttura preesistente del tetto. Si consiglia, ove possibile, di utilizzare membrane impermeabilizzanti, ecc. La struttura, fissaggi più pannello, è in grado di supportare 1kN/mq di neve (sul pannello) e velocità del vento sino a 28m/s. Per l'assorbimento di carichi maggiori, occorre provvedere ad un ulteriore fissaggio mediante cavi di acciaio. Il carico consentito per il tetto e i punti di attacco devono essere controllati sul posto da un esperto di statica. Il montaggio deve avvenire soltanto su tetti. La capacità statica del tetto deve essere assolutamente verificata sul posto prima del montaggio dei pannelli. La verifica realizzata dovrà essere fatta in base alle norme vigenti in loco e si richiede soprattutto in zone soggette a forti precipitazioni nevose o in regioni esposte a forti venti. In questi casi occorre tener conto di tutte le caratteristiche del luogo di montaggio (effetto föhn, effetto ugello, formazione di vortici, ecc.), che possono comportare maggiori sollecitazioni. La distanza dai colmi/bordi del tetto deve essere di almeno 1m. Si consiglia di effettuare un controllo ogniqualvolta i pannelli e le strutture di sostegno subiscano sollecitazioni superiori all'ordinario.

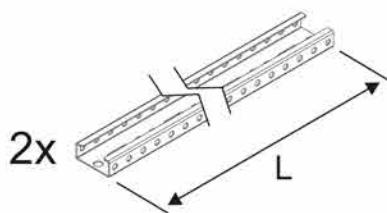
KIT FISSAGGIO MODULI

MORSE TERMINALI



FTV0002K01 - H: 30 mm
FTV0003K01 - H: 32 mm
FTV0004K01 - H: 35 mm

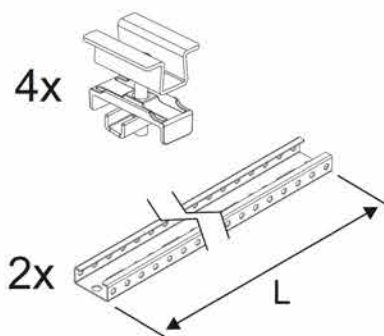
FISS. 1 MODULO VERT.



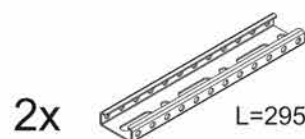
FTV0100K01 - L: 1150 mm



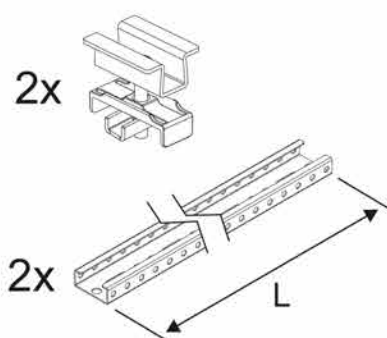
FISS. 2 MODULI VERT.



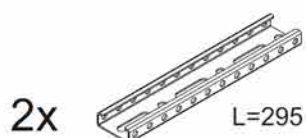
FTV0200K01 - L: 2395 mm



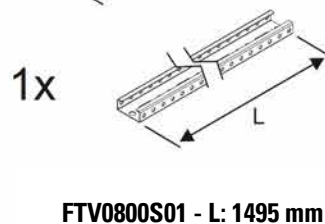
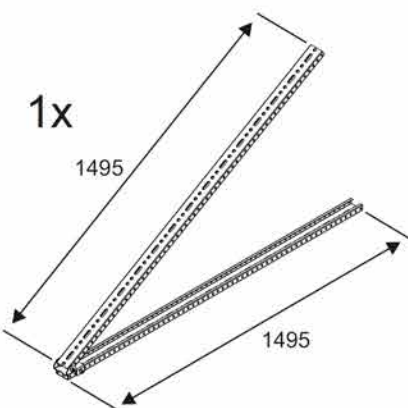
FISS. 1 MODULO ORIZ.



FTV0300K01 - L: 1850 mm



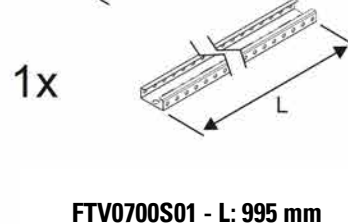
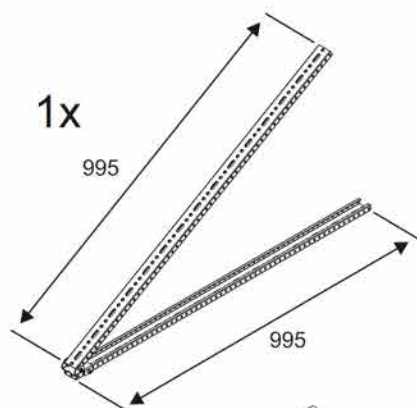
TRIANG. MODULO VERT.



FTV0800S01 - L: 1495 mm



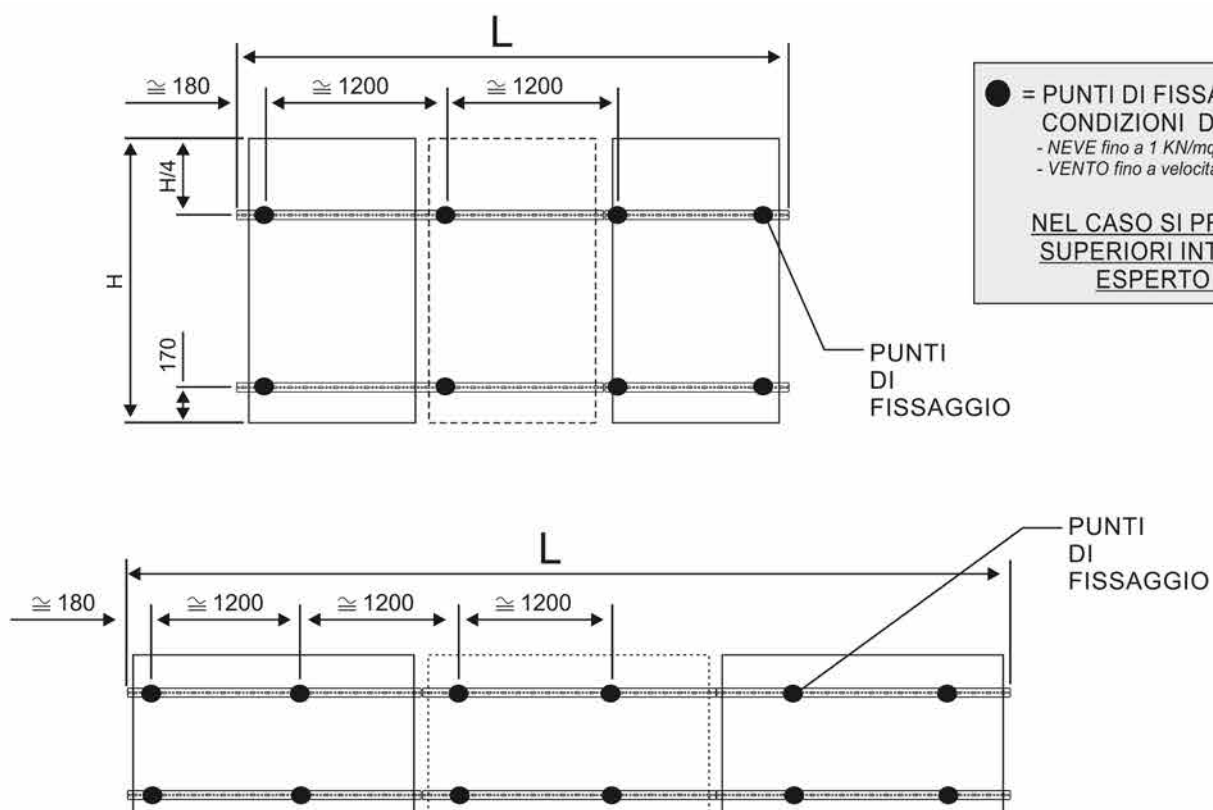
TRIANG. MODULO ORIZ.



FTV0700S01 - L: 995 mm



COMPOSIZIONE KIT FISSAGGIO MODULI

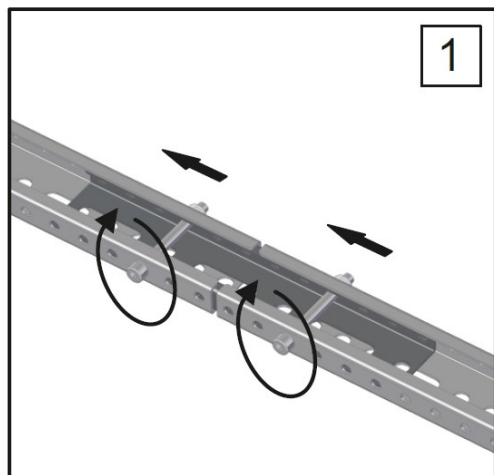


* PER OGNI BATTERIA DI MODULI SI DOVRA' AGGIUNGERE UN KIT MORSE TERMINALI

MAX 1160	composiz. per codici *	L (cm)
1	1 x FTV0100K01	120
2	1 x FTV0200K01	240
3	1 x FTV0100K01 + 1 x FTV0200K01	360
4	2 x FTV0200K01	480
5	1 x FTV0100K01 + 2 x FTV0200K01	600
6	3 x FTV0200K01	720
7	1 x FTV0100K01 + 3 x FTV0200K01	840
8	4 x FTV0200K01	960
9	1 x FTV0100K01 + 4 x FTV0200K01	1080
10	5 x FTV0200K01	1200

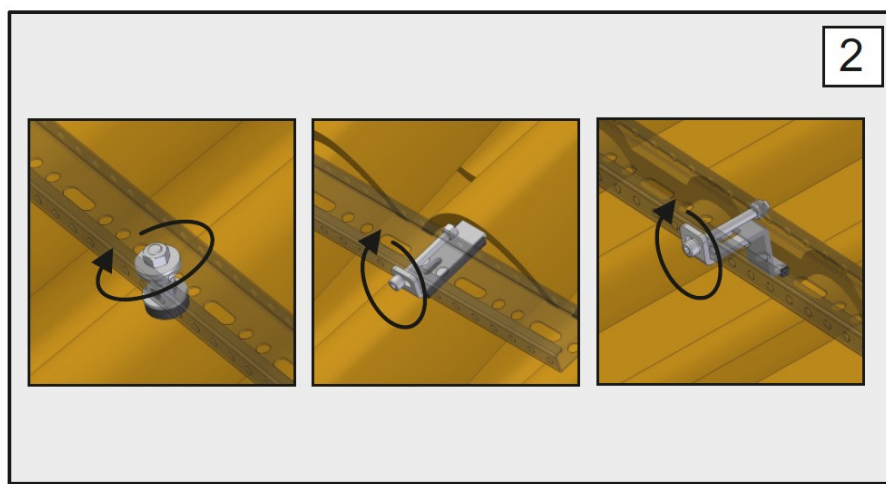
MAX 1840	composiz. per codici *	L (cm)
1	1 x FTV0300K01	190
2	2 x FTV0300K01	380
3	3 x FTV0300K01	570
4	4 x FTV0300K01	760
5	5 x FTV0300K01	950
6	6 x FTV0300K01	1140

INSTALLAZIONE SU TETTO INCLINATO



1 - Assiemare le strutture portanti a seconda del numero di moduli da installare innestando i profili tra loro.

Fare riferimento alla tabella di pag. 3

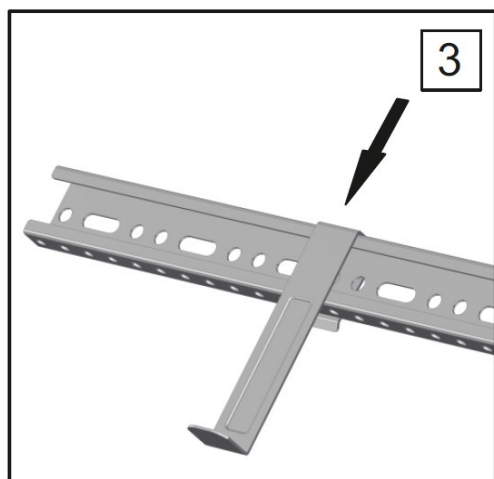


2 - Fissare le strutture portanti sui fissaggi precedentemente montati a seconda del tipo di copertura.

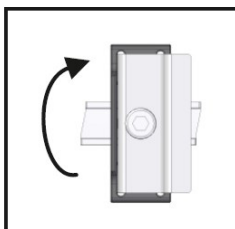
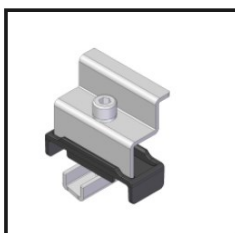
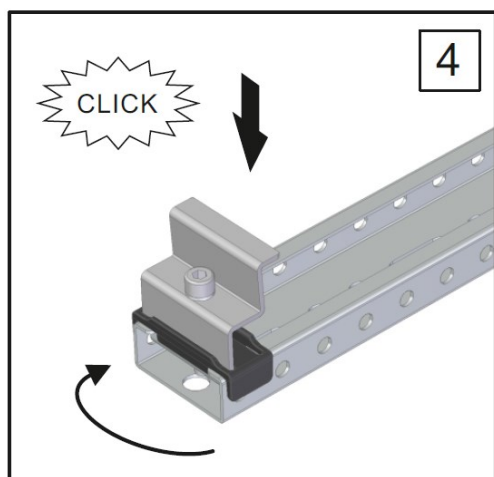
NOTE: nei casi si prevedano forti sollecitazioni per la struttura, si consiglia di interpellare un esperto in statica.

IMPORTANTE: i pesi dei moduli ed eventuali aggiuntivi verranno sostenuti dalle mensole che a loro volta appoggeranno ai coppi/tegole.

Per cui valutare bene la portata di queste prima di procedere con l'installazione.

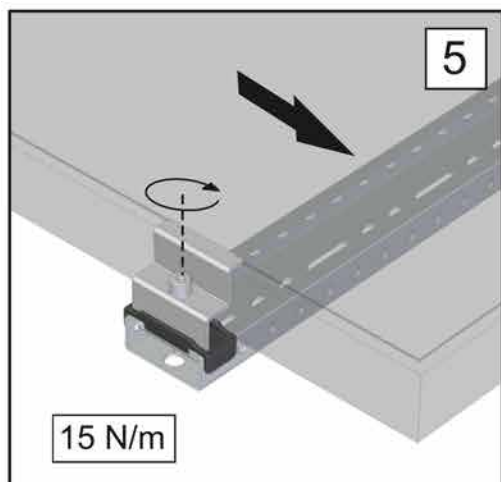


3 - Montare le staffette antiscivolo inserendole nei profili

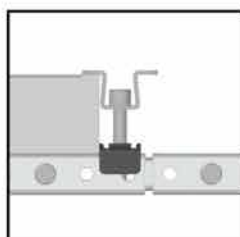
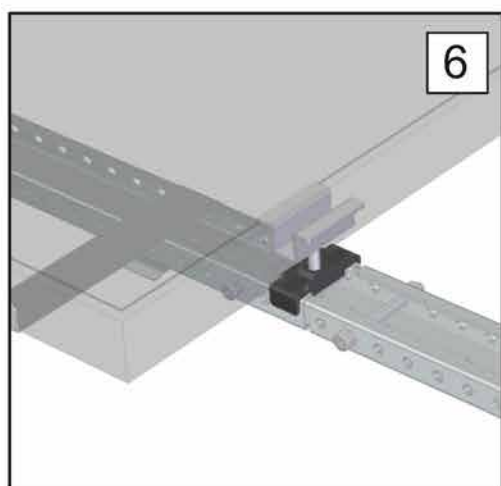


4 - Inserire nei profili le prime due morse facendo scattare in riscontro filettato in posizione anti-sganciamento

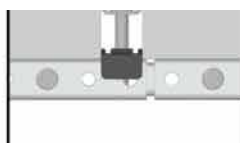
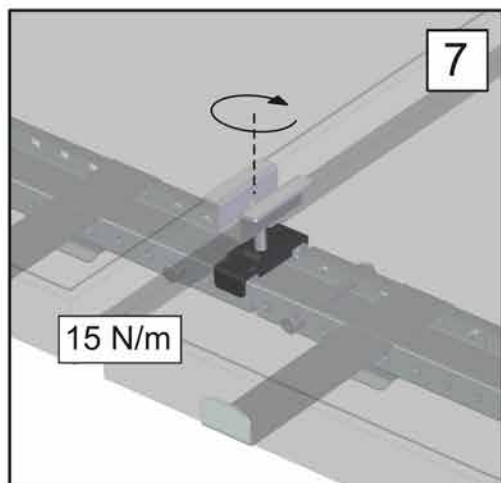
INSTALLAZIONE SU TETTO INCLINATO



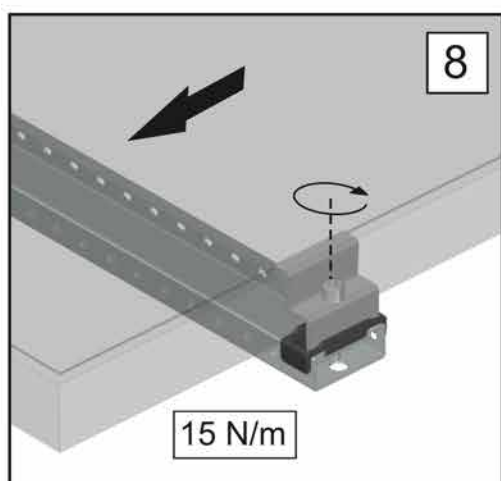
5 - Serrare le viti avendo cura di verificare il perfetto appoggio con la cornice del modulo.



6 - Inserire nei profili le due morse centrali facendo scattare in riscontro filettato in posizione antisganciamento.
In caso di corrispondenza della morsa con una delle viti necessarie per il fissaggio dei profili, spostare la posizione di quest'ultima in un altro foro.

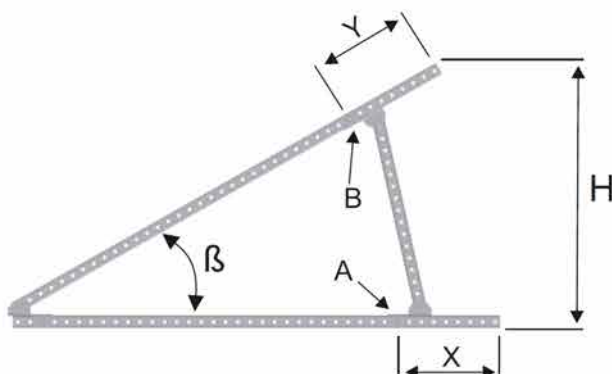
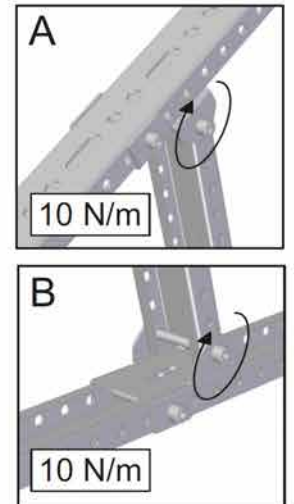
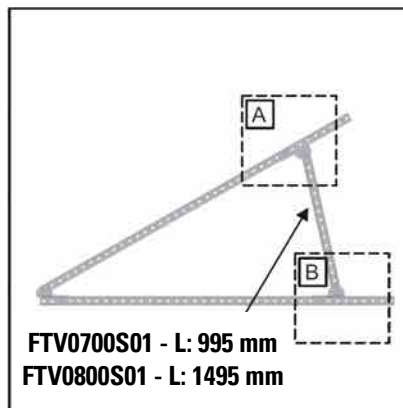
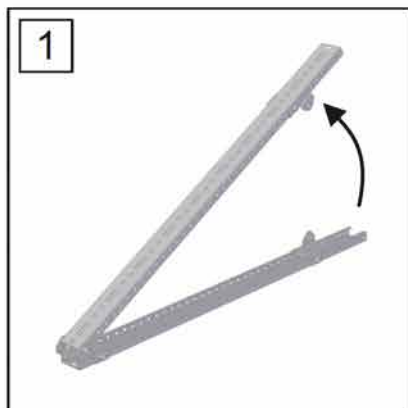
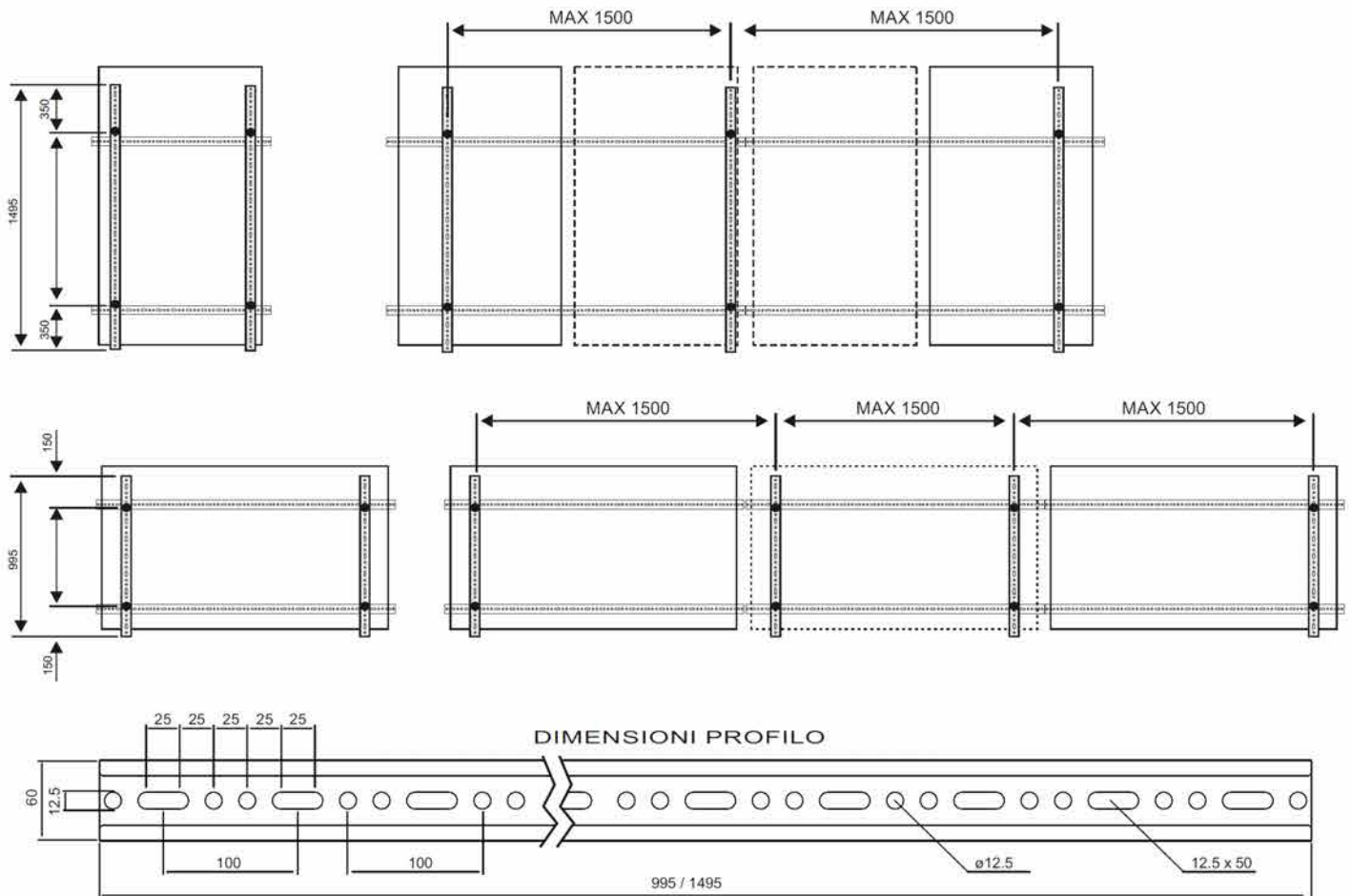


7 - Posizionare il modulo successivo avendo cura di controllare il perfetto appoggio con la cornice del modulo e serrare la vite.



8 - Alla fine della batteria di moduli fissare le altre due morsette finali.
CONTROLLARE L'OPERATO

INSTALLAZIONE SU TETTO PIANO

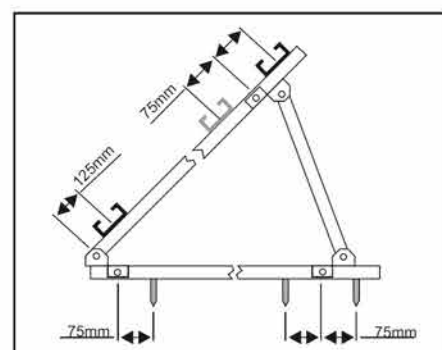
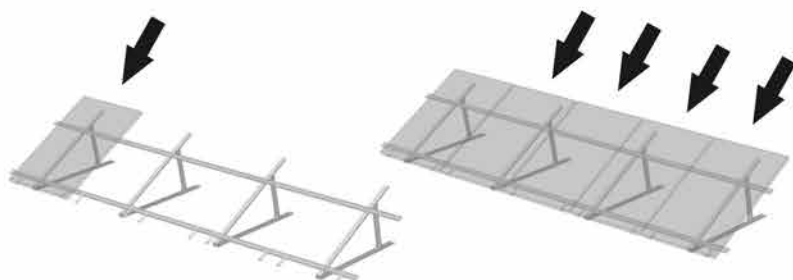
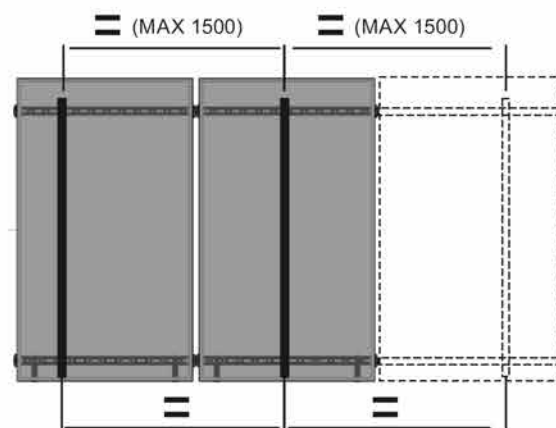
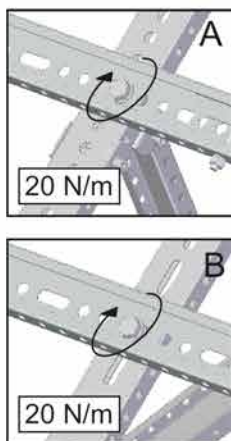
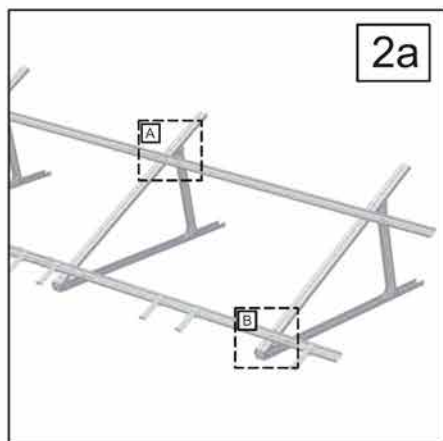


1- Aprire il triangolo e fissare i profili secondo l'angolo desiderato

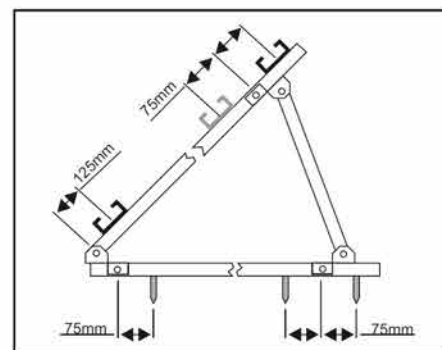
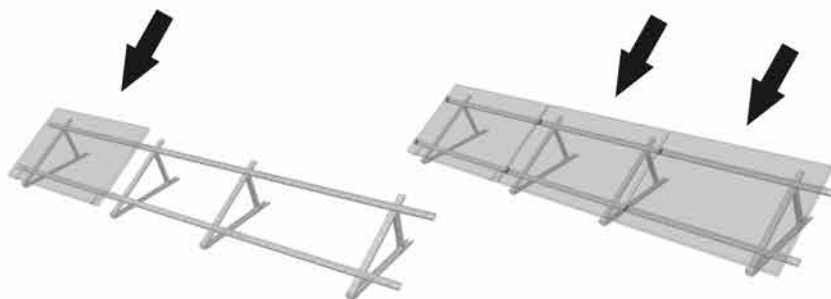
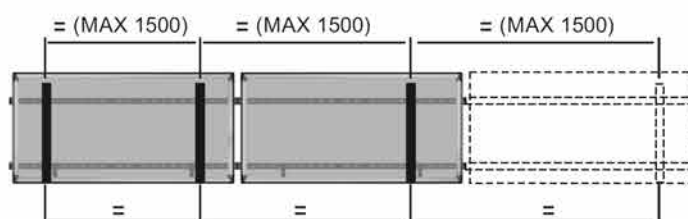
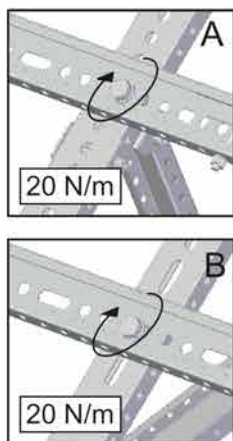
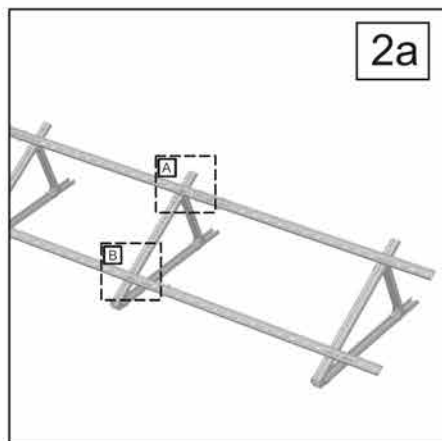
FTV0800S01 - L: 1495 mm					
β	mm		N° Ø		mm
25°	X = 60	Y = 60	A = 3	B = 3	690
30°	X = 285	Y = 285	A = 13	B = 13	800
35°	X = 460	Y = 460	A = 20	B = 20	905

FTV0800S01 - L: 995 mm					
β	mm		N° Ø		mm
25°	X = 60	Y = 60	A = 3	B = 3	470
30°	X = 210	Y = 210	A = 9	B = 9	540
35°	X = 335	Y = 335	A = 14	B = 14	620

INSTALLAZIONE SU TETTO PIANO



2- Proseguire l'operazione di installazione come nel caso di un tetto inclinato.



2- Proseguire l'operazione di installazione come nel caso di un tetto inclinato.