



STRUTTURA PER TETTO PIANO
SYSTEM FOR FLAT ROOF

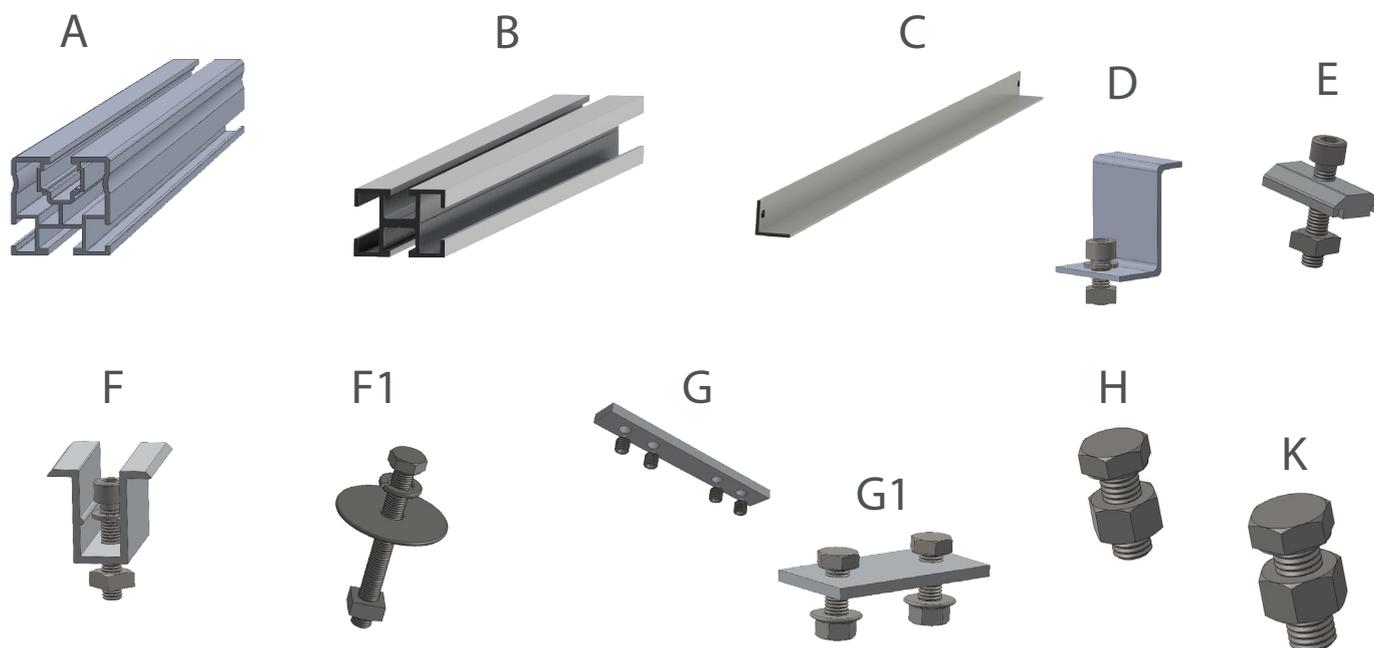
ALUFIX P/ ALUFIX P FS



ISTRUZIONI DI MONTAGGIO
INSTALLATION MANUAL

DISTINTA MATERIALE

MATERIAL LIST



A	Barra alluminio 40x40 cod. ALUPLUM	A	40x40 natural aluminium bar code ALUPLUM
B	Barra alluminio 40x30 cod. ALUFIXM	B	40x30 natural aluminium bar code ALUFIXM
C	Barre angolare in alluminio 40x40 cod. ALUANG40	C	Aluminium angle bar 40x40 cod. ALUANG40
D	Terminale inox per pannelli cod. TERMH	D	Inox end for panels code TERMH
E	Martelletto per fissaggio barre ed ancoraggio pannelli Sunerg serie I+ cod. MART	E	Hammer for fixing bar and Sunerg I+ series moduels code MART
F	Fissaggio intermedio per pannelli cod. INTERM-OM	F	Fixing screw for panels code INTERM-OM
F1	Fissaggio intermedio per pannelli cod. INTERM	F1	Fixing screw for panels code INTERM
G	Giunzione per barra ALUPLUM cod. GIUNZ3	G	ALUPLUM bar junction code GIUNZ3
G1	Giunzione per barra ALUPLUM cod. GIUNZ	G1	LUPLUM bar junction code GIUNZ
H	Vite di fissaggio M8x20 con dado M8 cod. M820VE+M8D	H	Fixing screw M8x20 with M8 nut code M820VE+M8D
K	Vite di fissaggio M10x25 con dado M10 cod. M1025VE+M10D	K	Fixing screw M10x25 with M10 nut code M1025VE+M10D

AVVERTENZE

WARNINGS

USO CONFORME

I materiali sono stati costruiti sulla base del livello attuale della tecnica e delle riconosciute regole tecniche di sicurezza. Ciò nonostante, in seguito ad un utilizzo improprio, potrebbero insorgere pericoli per l'incolumità e la vita dell'utente o di altre persone ovvero danni al materiale oppure ad altri oggetti. Qualsiasi utilizzo diverso viene considerato quale improprio. Per qualsiasi danno risultante da un utilizzo improprio la ditta costruttrice non si assume alcuna responsabilità; in tal caso il rischio è completamente a carico dell'utente. Un utilizzo secondo gli scopi previsti prevede anche che ci si attenga scrupolosamente alle istruzioni riportate.

RIGHT USE

Materials has been manufactured on the basis of actual technology level and safety regulations. Nevertheless in case of un proper use you may have serious danger to users and other persons or damages to items or other objects. Any other different usage must be considered improper. For any damage which may result, manufacturer reject any responsibility and the risk is at user charge totally. A correct use of the item is also in following instructions.

INFORMAZIONI DA FORNIRE ALL'UTENTE

L'utente deve custodire tale documentazione in modo da poterla avere a disposizione per ogni ulteriore consultazione. Ricordare che nel rispetto delle norme vigenti, il controllo e la manutenzione, devono essere eseguiti conformemente alle prescrizioni e con le periodicità indicate dal fabbricante. Se la struttura dovesse essere venduta o trasferita ad un altro proprietario o se si dovesse traslocare e lasciare la struttura, assicurarsi sempre che il libretto accompagni la struttura in modo che possa essere consultata dal nuovo proprietario e/o dall'installatore. In caso di danneggiamento o smarrimento richiederne un altro esemplare alla ditta costruttrice. I materiali devono essere destinati all'uso previsto dal costruttore per il quale sono stati realizzati. Nel caso di danni a persone, animali e cose derivanti dalla mancata osservanza delle istruzioni contenute nel presente manuale il costruttore non può essere considerato responsabile.

INFORMATION TO USER

Users must keep carefully these documents so as to be able to have them when required. Please remember that in respect of present laws control and maintenance must be made as prescriptions and in the period indicated by manufacturer. If framework must be sold or handed to another owner or transferred to somebody else or if you have to move and leave framework, please be sure that instruction manual is always with framework so as to be available in case of need of new owner or installer. In case of damages or loss ask a new one to manufacturer. Materials are intended as per manufacturer use. In case of damage to person, animals or things for not observing manual instructions manufacturer cannot be held responsible.

AVVERTENZE PER LA SICUREZZA

E' vietato disperdere o lasciare alla portata dei bambini materiale d'imballo in quanto potenziale fonte di pericolo

SAFETY WARNINGS

Do not leave packaging material around: it could be dangerous to children

 Per il montaggio della struttura, prima dell'inizio dei lavori, devono essere osservate scrupolosamente le normative di sicurezza nei luoghi di lavoro e realizzate tutte le strutture di protezione da queste previste quali ad esempio le protezioni anticaduta, le reti di sicurezza per impalcature, le tute con cintura di allacciamento o di trattenimento, ecc. Anche le attrezzature utilizzate devono essere conformi alla normativa vigente. Durante il lavoro è obbligatorio indossare occhiali di protezione, scarpe di sicurezza, guanti da lavoro resistenti ai tagli e casco.

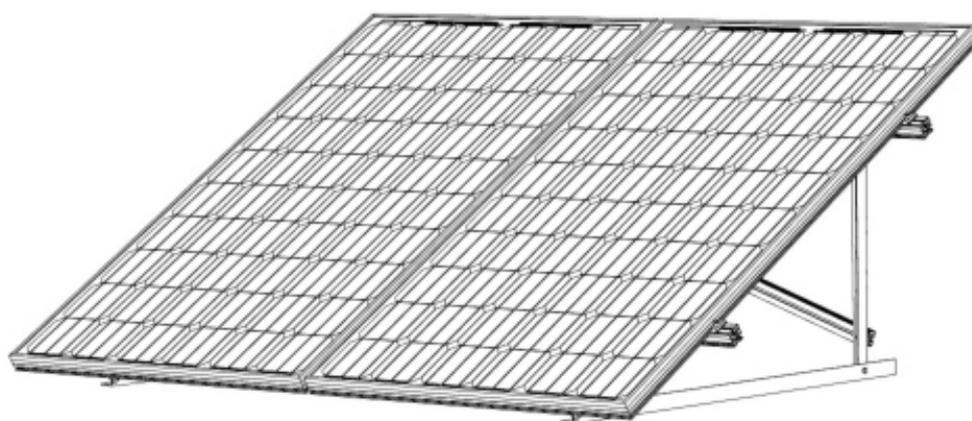
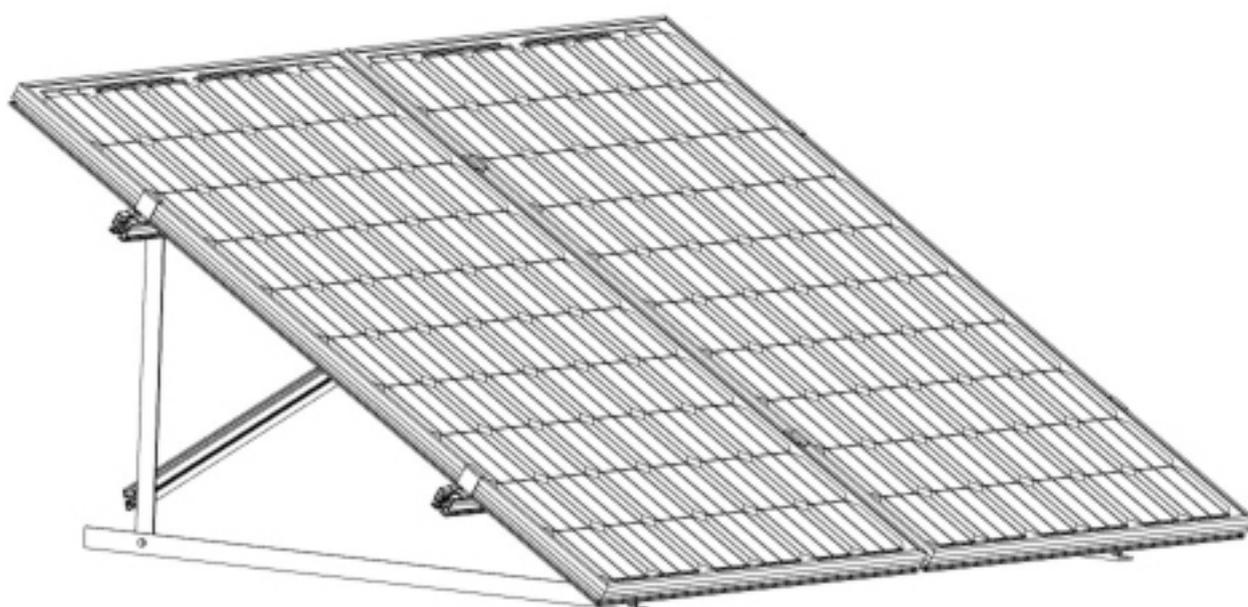
 When starting work before assembling framework the utmost care must be devoted to safety regulation in working area as well as all safety structures must be provided such as protection against falling down, safety net for scaffolding , overalls with safety or holding back belt . Also fittings must be as per regulations. While working you must always wear safety glasses, safety shoes, safety gloves and cap

 Dopo aver tolto l'imballo assicurarsi dell'integrità e della completezza della fornitura ed in caso di non rispondenza, rivolgersi alla ditta fornitrice che ha venduto i materiali.

 After unwrapping packaging take care that supply arrived safe and in case of problems get in contact with company which sold materials.

FASI DI MONTAGGIO

STEPS FOR ASSEMBLY

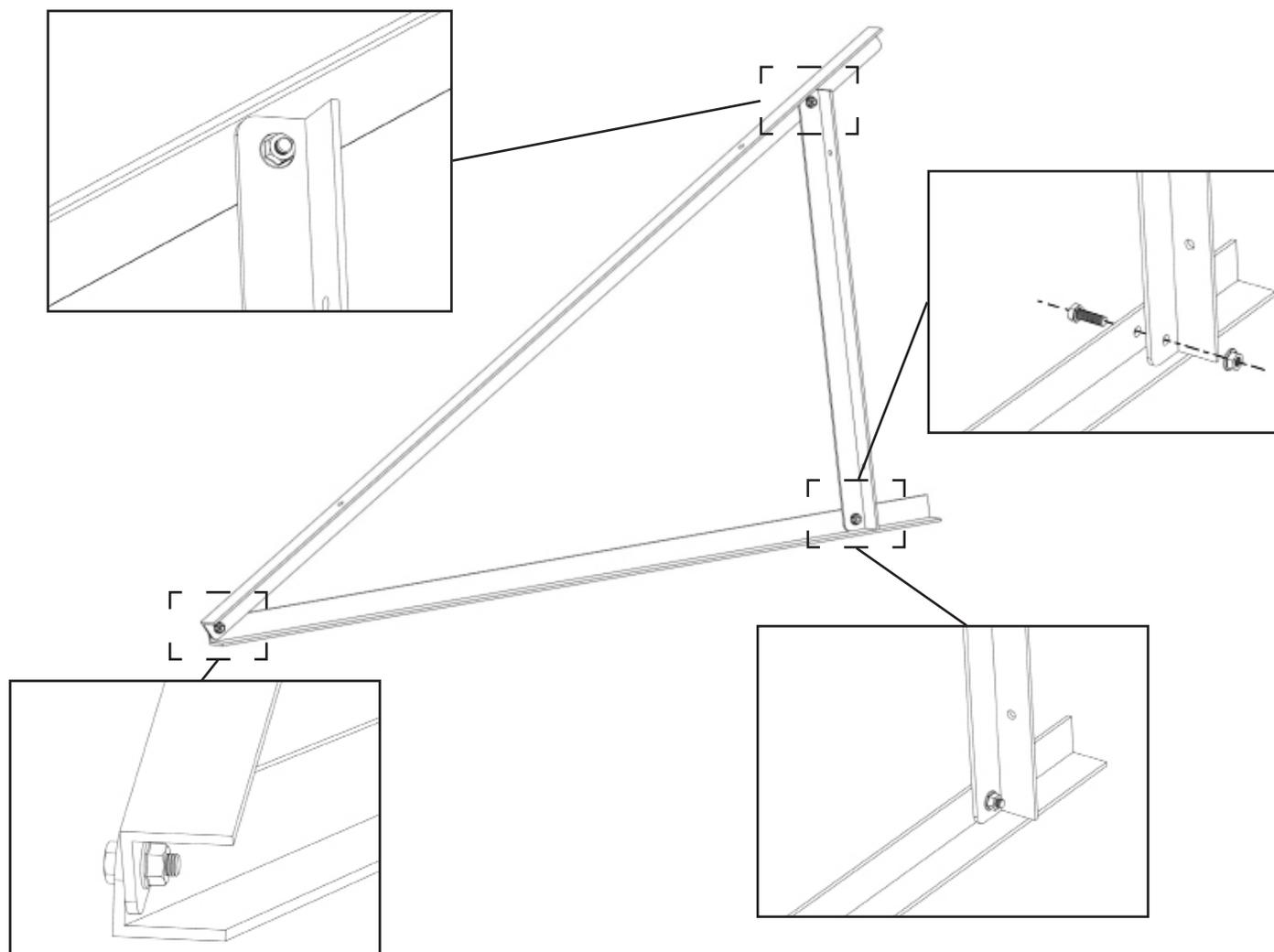


FASE 1

Creare dei triangoli rettangoli assemblando degli angolari di alluminio **C**, già forati alle estremità, con l'apposito fissaggio **H**, come illustrato nelle immagini seguenti.

STEP 1

*Set rectangular triangles assembling aluminium **C** angle bars, drilled on edges with fixing **H** as following pictures.*



TASSATIVO!

Fissare negli appositi fori delle barre angolari, tasselli adeguati alla superficie sottostante, al fine di ottenere un'ottima stabilità e salvaguardare l'incolumità di persone, animali, cose.

IMPERATIVE!

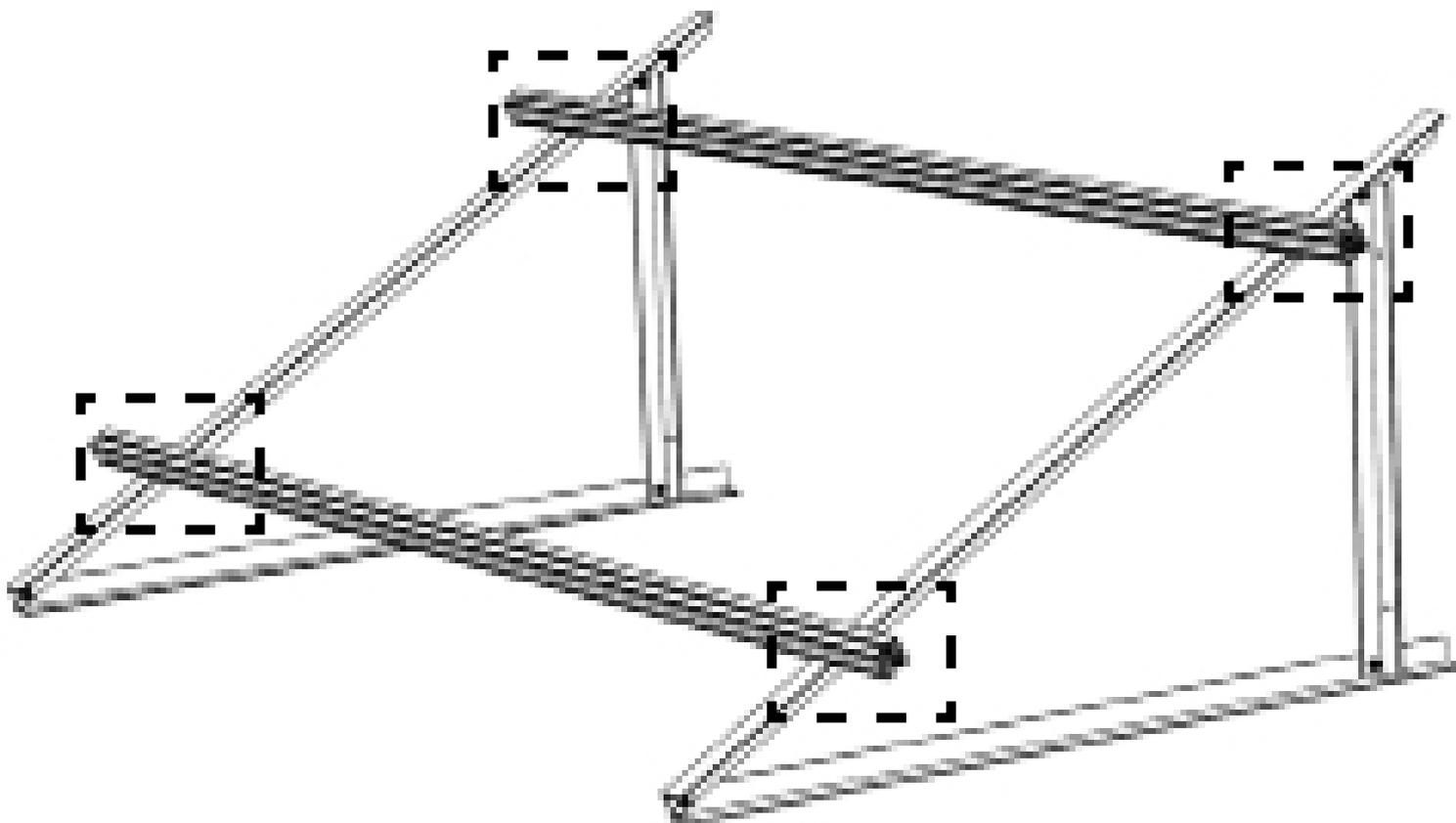
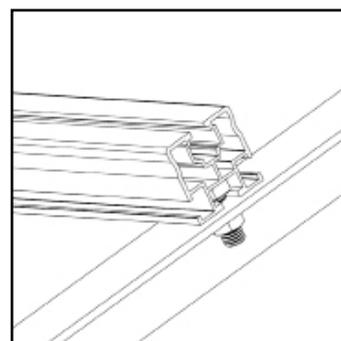
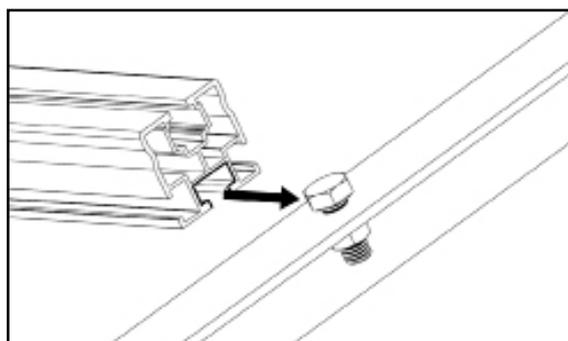
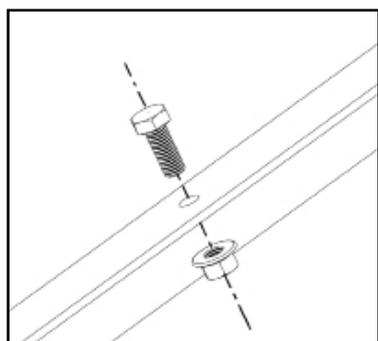
Fix in the relative holes of the angle bar, plugs on the underlying area for having an excellent stability and keeping the safety of people, animals and things.

FASE 2

Fissare con le apposite viti **K** le barre **A** in senso trasversale e con la giusta faccia rivolta verso l'alto, come illustrato nelle immagini seguenti.

STEP 2

*Fix with **K** screws the bars horizontally **A** upfacing as in following pictures.*

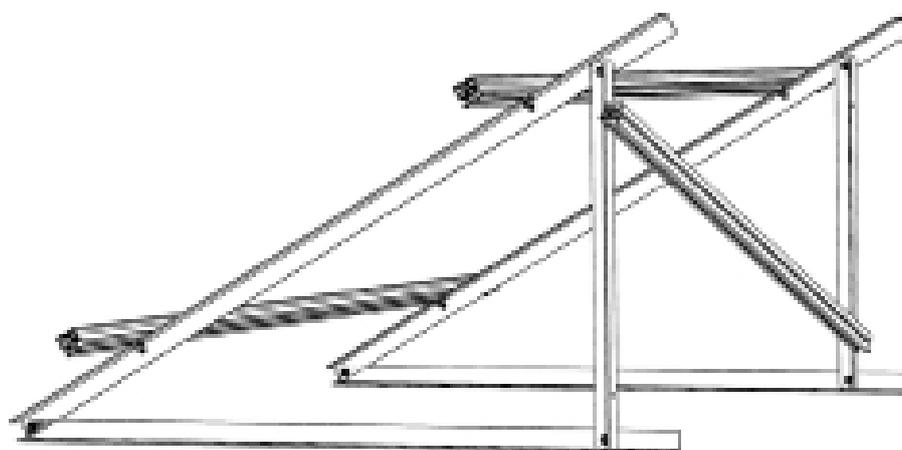
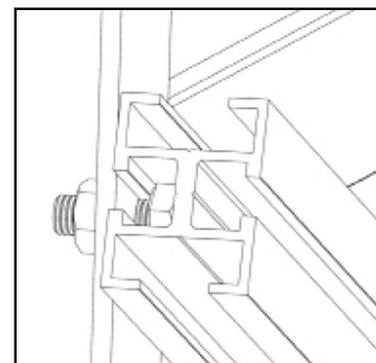
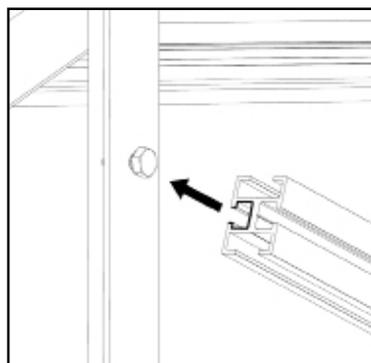
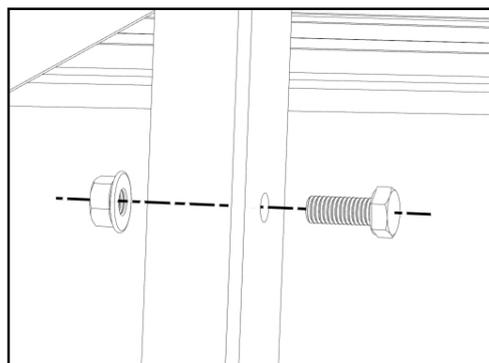
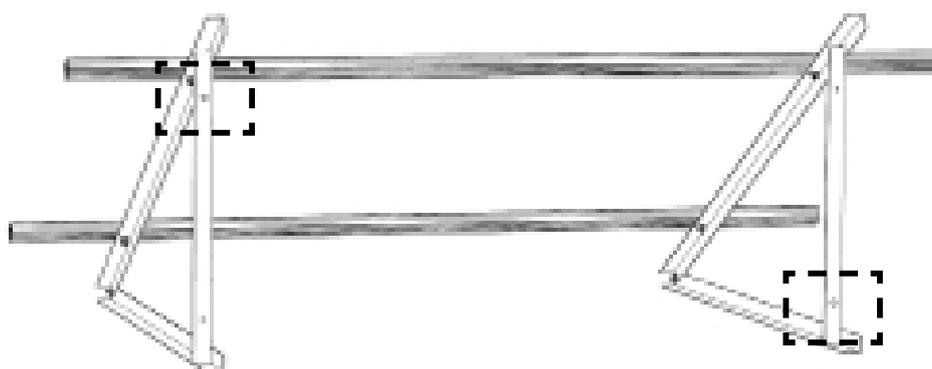


FASE 3

Fissare diagonalmente la barra B con gli appositi fissaggi H, come indicato nelle seguenti illustrazioni.

STEP 3

Fix in diagonal B bar to H fixing, as in following picture.

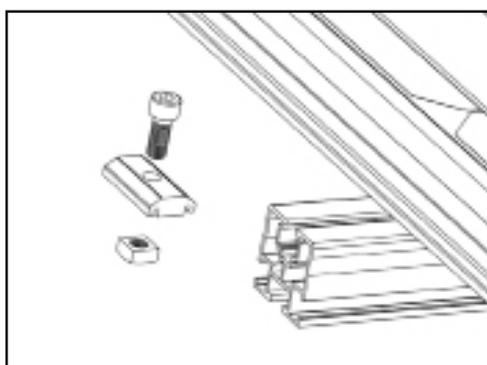
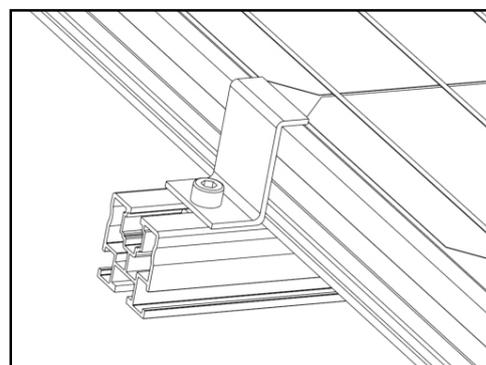
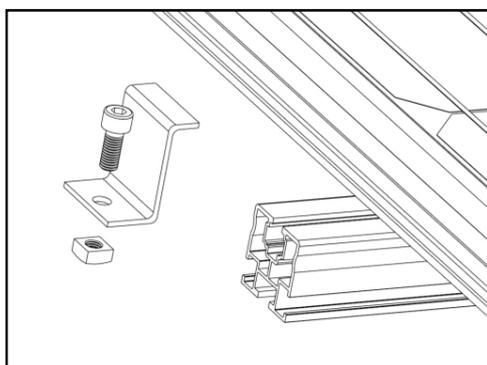
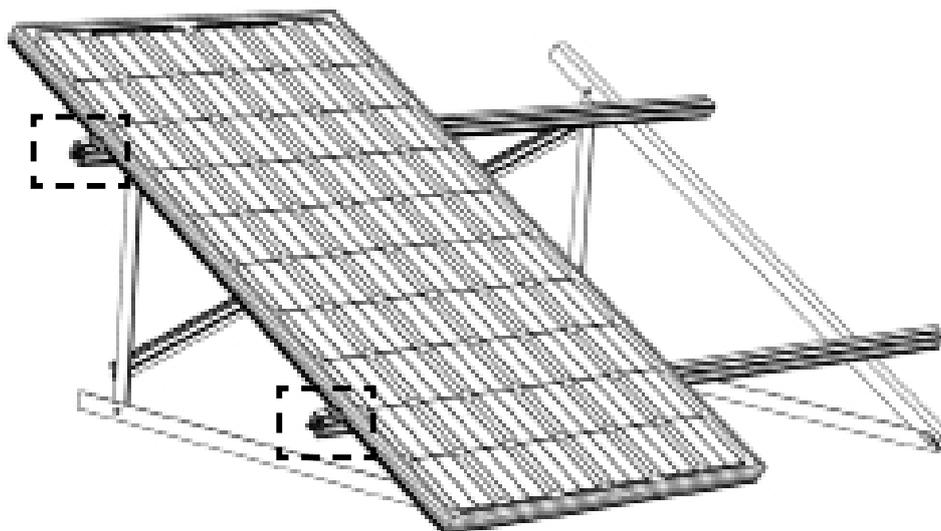


FASE 4

Collocare il modulo fotovoltaico sulla struttura precedente e ancorarlo alle barre A con gli appositi terminali D o E

STEP 4

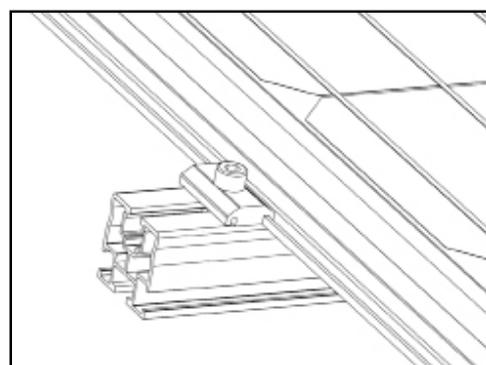
Set PV module upon structure and fix to the bars A with D or E endings.



SOLO PER MODULI
SUNERG SERIE I+



ONLY SUNERG
MODULES **I+ SERIES**

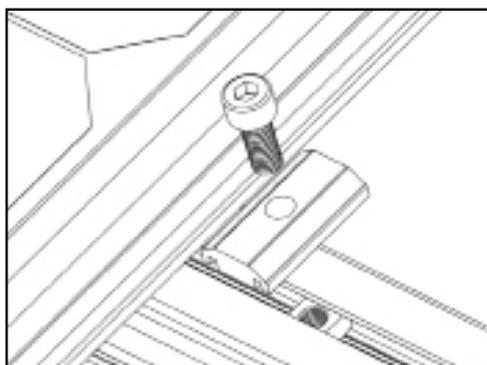
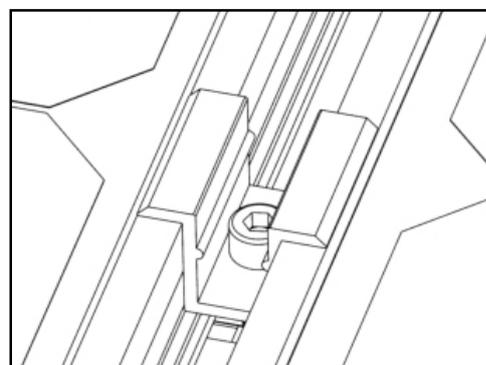
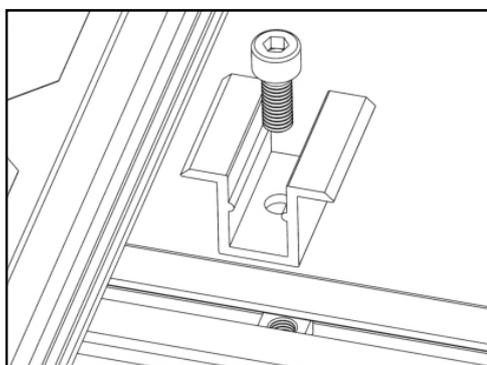
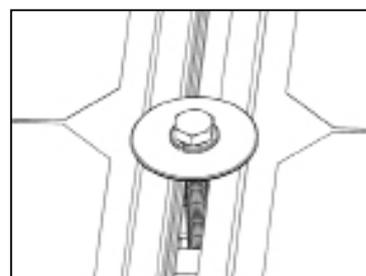
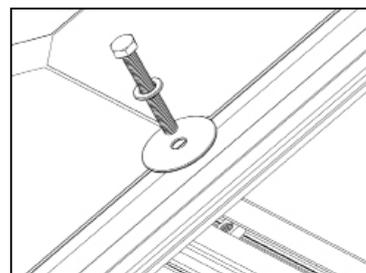
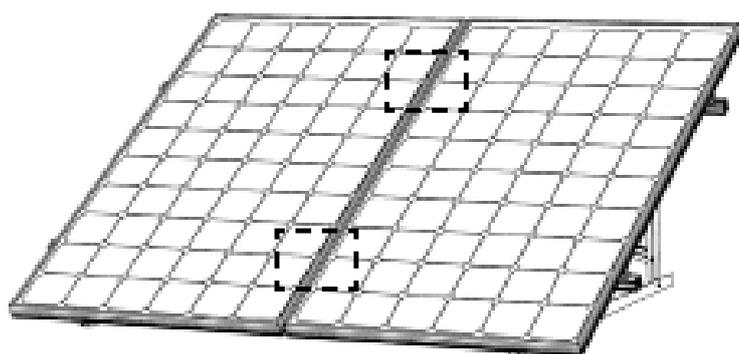


FASE 5

Se si assemblano due o più moduli utilizzare uno dei elementi E, F, F1 per ancorarli alla barra A della struttura sottostante.

STEP 5

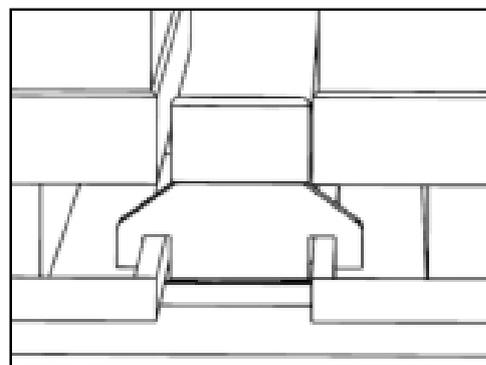
If many modules are assembled use one of E, F or F1 items fixed to the bar A downward structure.



SOLO PER MODULI
SUNERG SERIE I+



ONLY SUNERG
MODULES **I+ SERIES**

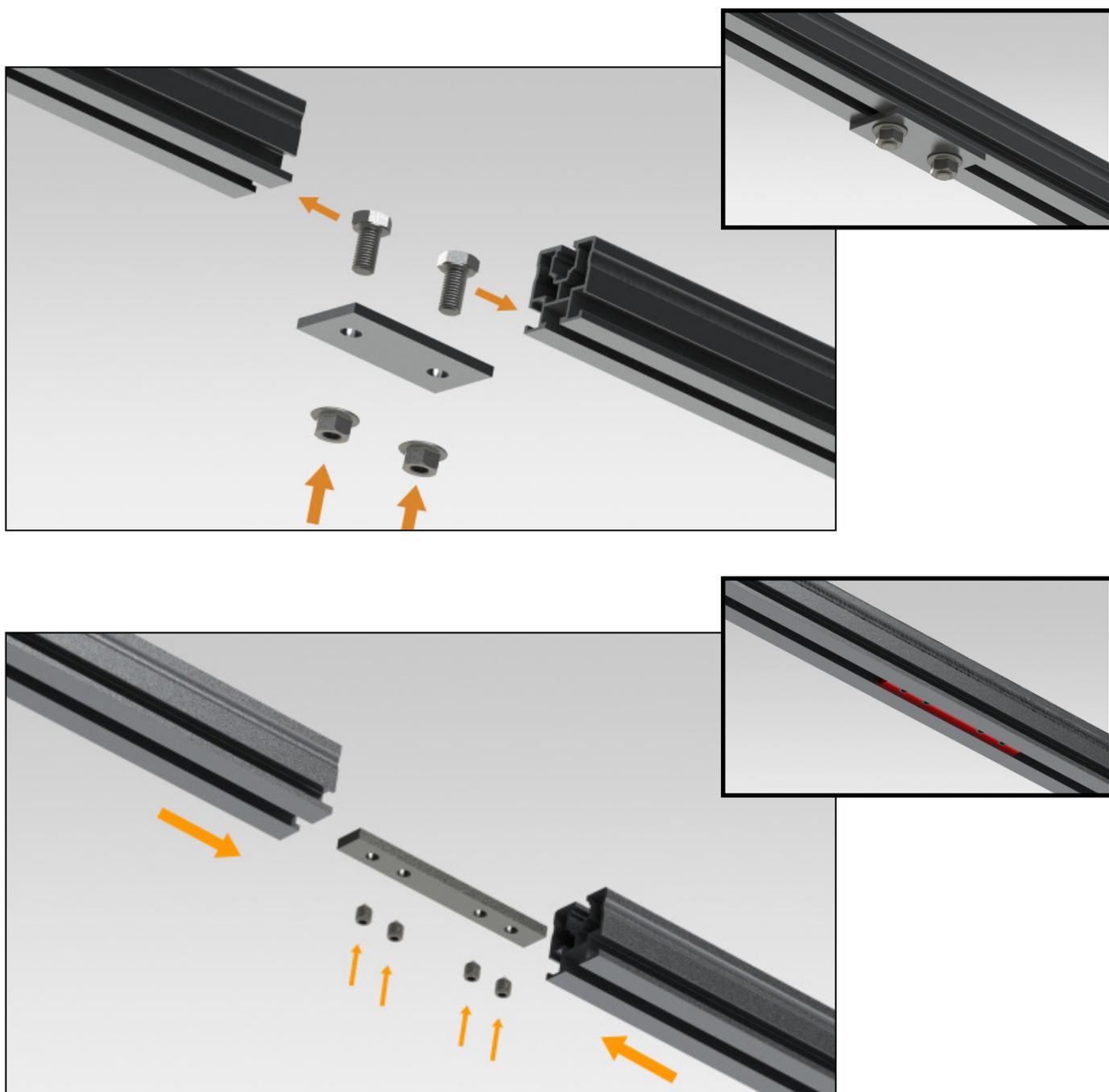


FASE 6

Questa fase è richiesta se si installano moduli che richiedono lunghezze maggiori di 6 m: una delle due giunzioni contrassegnate G o G1 permette il collegamento di due barre A orizzontali.

STEP 6

This step is required if you have to assemble other module for 6 m higher length : one of G or G1 highlighted junction allows n. 2 A bars to be connected horizontally.





SUNERG SOLAR S.r.l.
Via Donini, 51 - Loc. Cinquemiglia - Citta' di Castello (PG) - Italy
Tel: +39 075.8540018
Fax: +39 075 8648105 - info@sunergsolar.com

www.sunergsolar.com