

Montaggio

Libero su superficie piana

Versione: 2017/06

Dimensioni del collettore: 2,51 m² modulo: 1200 x 2090 x 55 mm; peso ca. 36 kg

2,01 m² modulo: 1200 x 1675 x 55 mm; peso ca. 29 kg

Trasporto del collettore: a mano singolarmente (cinghie di trasporto sono disponibili come opzione), o su pallet

Misure di protezione contro i fulmini secondo DIN 57185, VDE 0185 !

Tubi di connessione: fino a 4 collettori ø18 mm, fino a 7 collettori ø22 mm

Fluido termovettore basato sull'uso di glicole propilenico con protezione contro la corrosi

Attenzione: non riempire nè svuotare i pannelli caldi - pericolo di bruciarsi!

Pressione di esercizio del circuito solare: massima 6 bar, consigliata 3,5 bar.

Perdita di pressione secondo la nostra documentazione tecnica.

Angolo d' inclinazione ammesso per l'installazione dei collettori: tra 15° e 75°

Per i carichi del vento e di neve valgono le parte 4 e 5 della norma DIN 1055.

I materiali di fissaggio indicati sono standard e devono essere rinforzati, dove necessario, in caso di installazioni particolari o estreme!

Manutenzione: annualmente effettuare controllo visivo e controllo pressione del fluido termovettore.

1

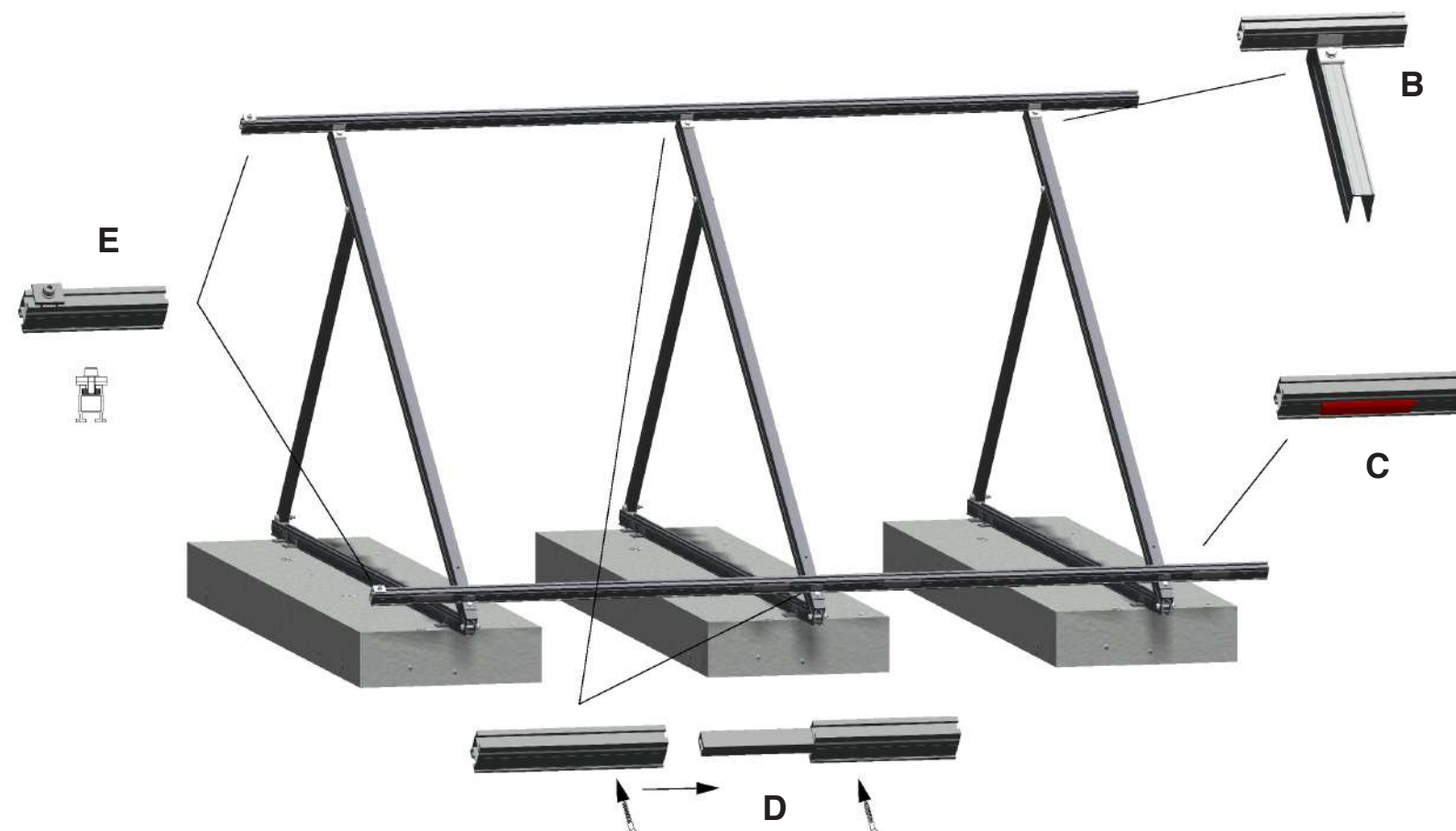
- Prestare attenzione alle precauzioni generali di sicurezza!
- Installare le basi di appoggio per i triangoli, definendo le distanze:
 - 2 pannelli: ca. 102 cm
 - 3 pannelli: ca. 109 cm
 - 4 pannelli: ca. 113 cm
 - 5 pannelli: ca. 115 cm
 - 6 pannelli: ca. 117 cm

- Fissare i triangoli alle basi con le apposite piastrine -> **Fig. A**
- Espandere l'apertura dei triangoli fino all'inclinazione desiderata
- Avvitare i supporti triangolari fissandoli – nota l'allineamento!



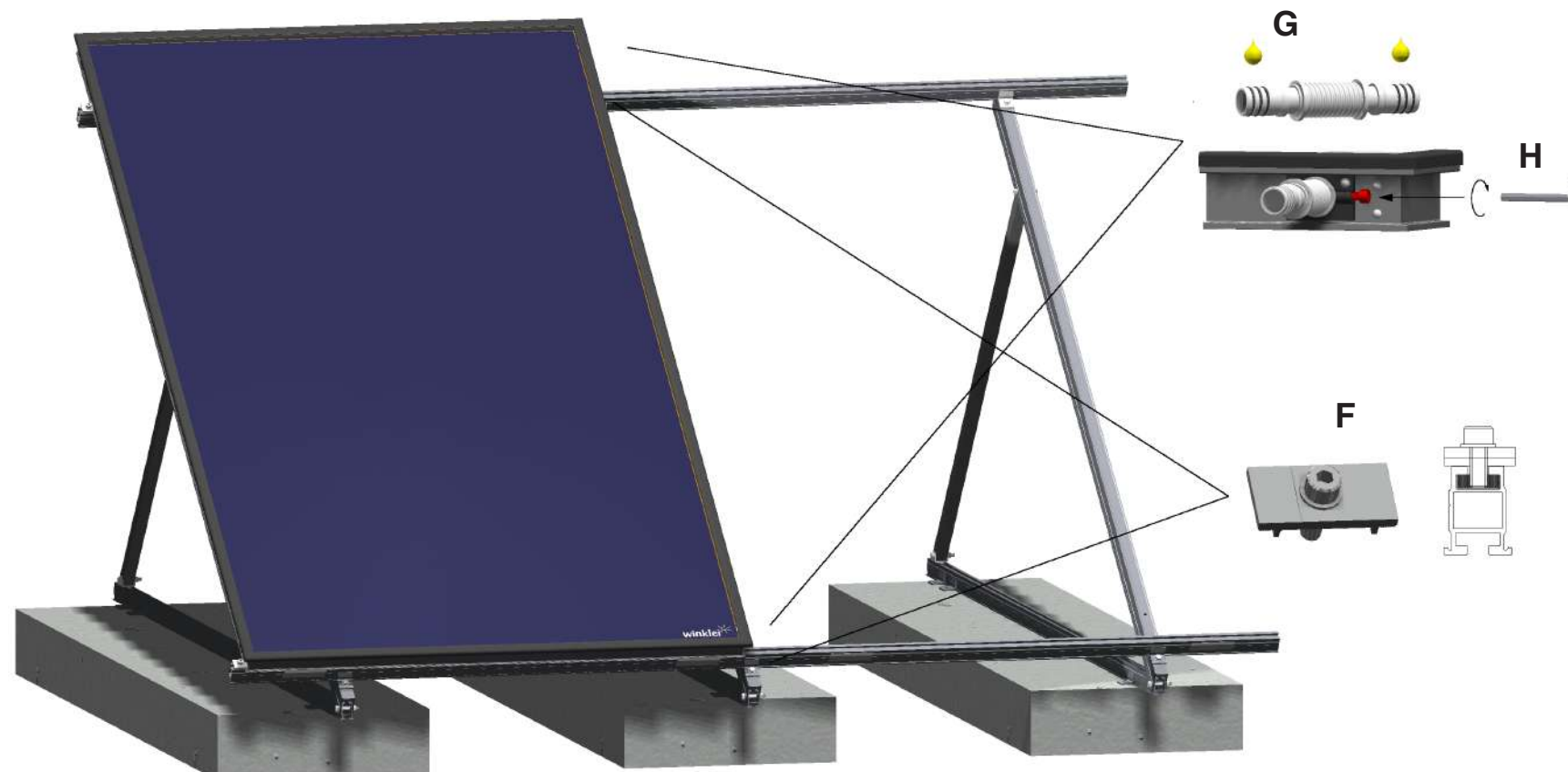
2

- Fissare i profili di alluminio (superiore senza manine ed inferiore con manine) ai triangoli, utilizzando le "L" in dotazione -> **Fig. B e Fig. C**
- Immettere i profili di prolungamento e fissarli con le viti se sono presenti più di un collettore -> **Fig. D**
- Installare ed avvitare le piastrine quadrate esterne senza stringerle -> **Fig. E**



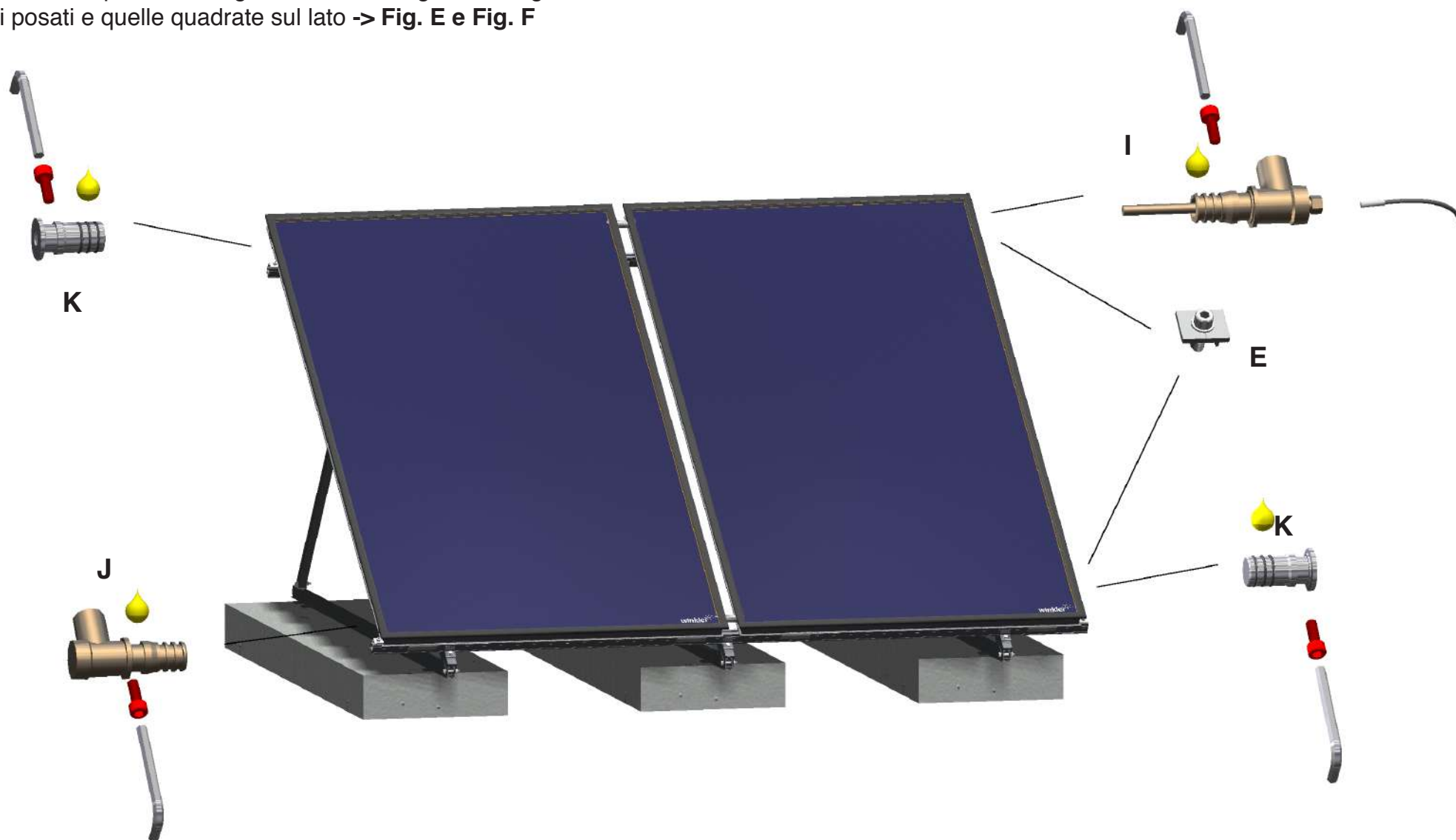
3

- Nel caso di collettori successivi, installare profili e rinforzi con lo stesso criterio
- Appoggiare il primo collettore
- Stringere le piastrine quadrate -> **Fig. E**
- Predisporre le piastrine rettangolari, senza stringerle, usandole come distanziale -> **Fig. F**
- Inserire i compensatori nel collettore, dopo averli lubrificati con l'apposita pasta in dotazione -> **Fig. G**
- Fissare i compensatori stringendo la brugola nella cavità -> **Fig. H**



4

- Proseguire con la posa del secondo collettore, facendo inserire i compensatori negli attacchi e stringere le brugole
- Stringere e fissare le piastrine rettangolari tra i due collettori posati e quelle quadrate sul lato -> **Fig. E e Fig. F**
- Inserire il raccordo di mandata in alto = CALDA -> **Fig. I**
- Inserire il raccordo di ritorno in basso = FREDDA -> **Fig. J**
- Inserire i tappi agli estremi del campo solare, ricordandosi sempre di lubrificare tutti i raccordi con la pasta in dotazione -> **Fig. K**
- Stringere le brugole sui raccordi
- Si consiglia di effettuare una prova di pressione!



Attenzione utilizzare sempre e solo il lubrificante in dotazione nella fornitura!