

IT

SISTEMA PLEION ELITE
Istruzioni di installazione

PLEION
The Sun is our Life!



ELITE

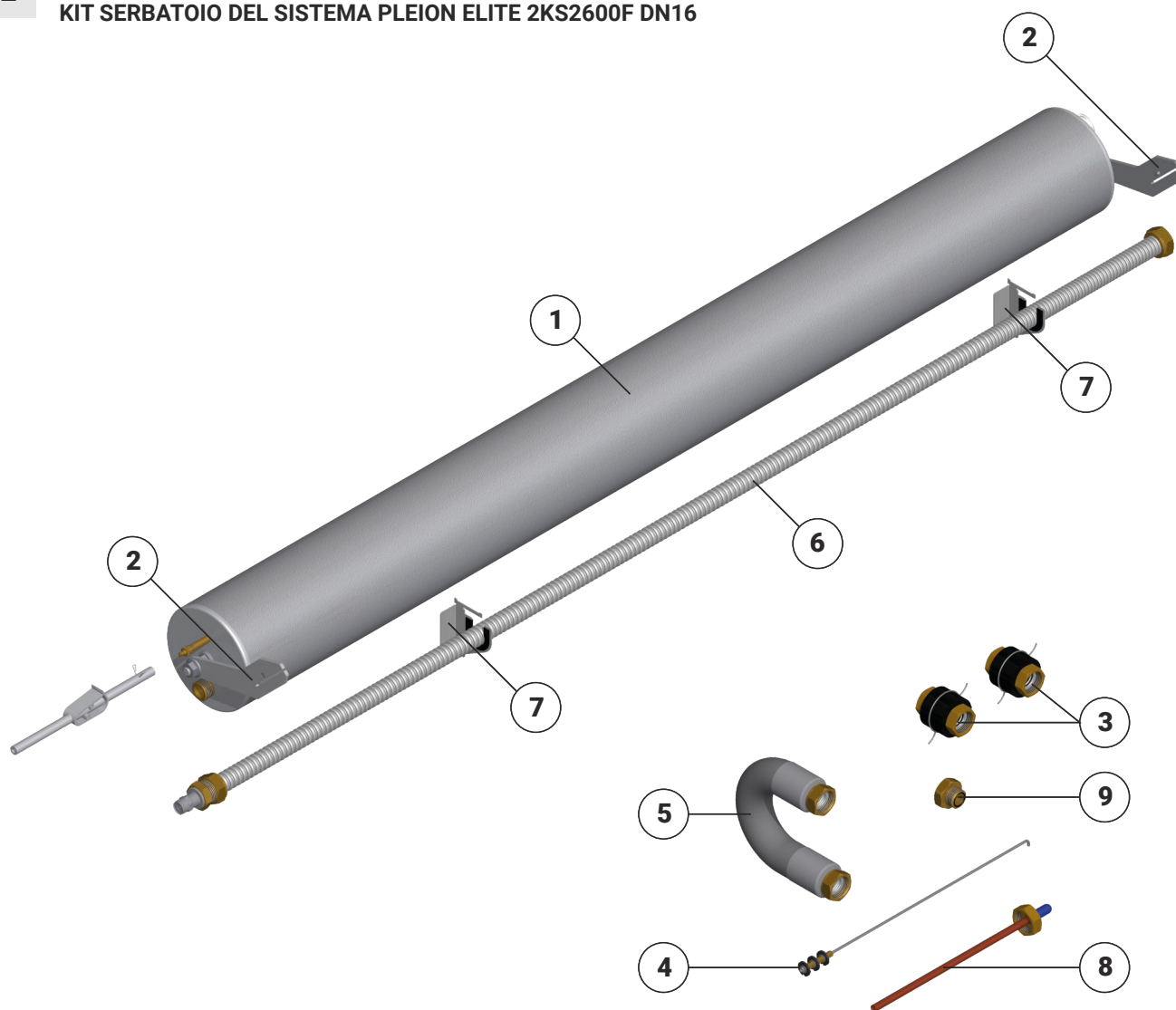
Lo svuotamento secondo Pleion!

Solare termico
ANTI-STAGNAZIONE

www.pleion.it

1. Componenti del sistema PLEION ELITE

2 KIT SERBATOIO DEL SISTEMA PLEION ELITE 2KS2600F DN12 KIT SERBATOIO DEL SISTEMA PLEION ELITE 2KS2600F DN16



1	Serbatoio del sistema PLEION ELITE	1 pz.
2	Staffe del serbatoio del sistema PLEION ELITE	2 pz.
3	Raccordo a vite KS 3/4"	2 pz.
4	Blocco del flusso	1 pz.
5	Connessione KS DB	1 pz.
6	Condensatore con riduzione e valvola di sicurezza	1 pz.
7	Staffe del condensatore	2 pz.
8	Alloggiamento del sensore di temperatura DB	1 pz.
9	Riduzione KS GW3/4"XGZ1/2" ¹	1 pz.

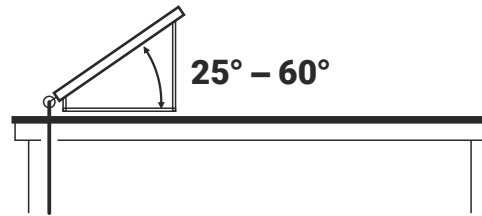
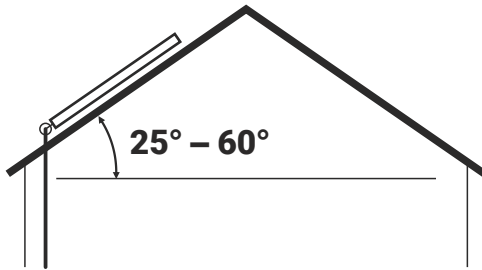
¹ Disponibile solo nei sistemi di tubazioni DN12

2 KIT POMPA DB DN12 MS CON RACCORDO A T DB DN12
KIT POMPA DB DN16 MS CON RACCORDO A T DB DN16

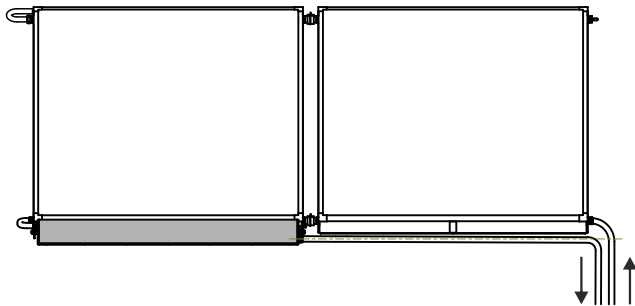
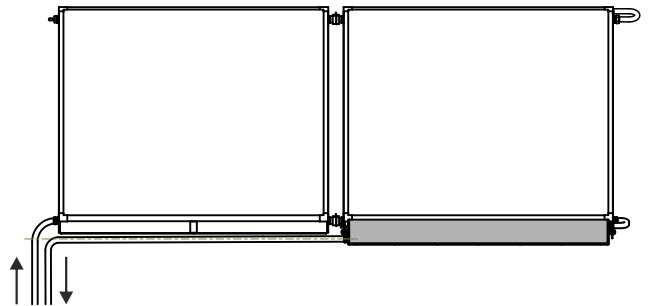
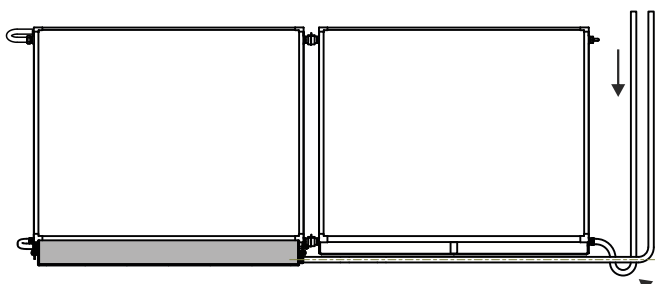
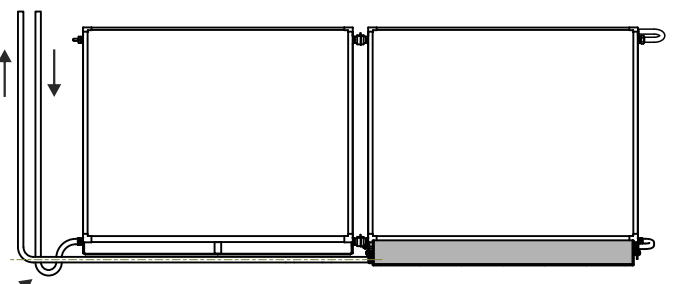
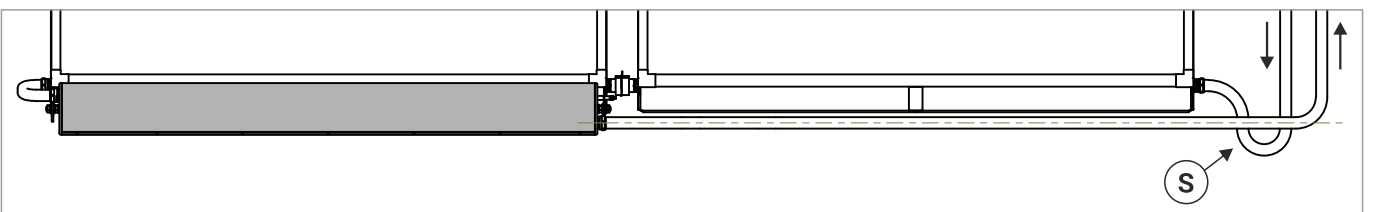
1	Pompa solare con regolatore	1 pz.
2	Raccordo a T DB	1 pz.

2. Installazione del sistema PLEION ELITE

Campo dell'angolo d'inclinazione consentito dei collettori con il sistema PLEION ELITE

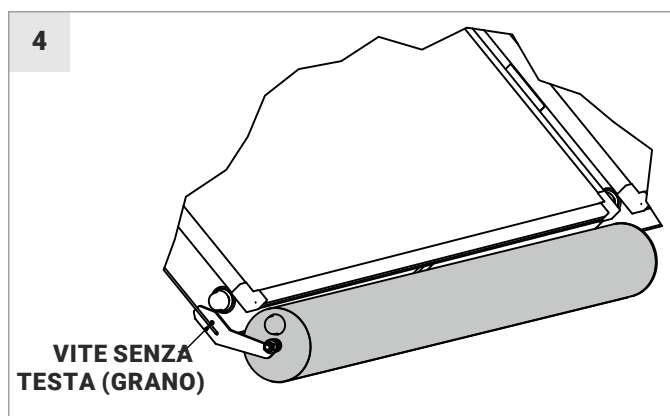
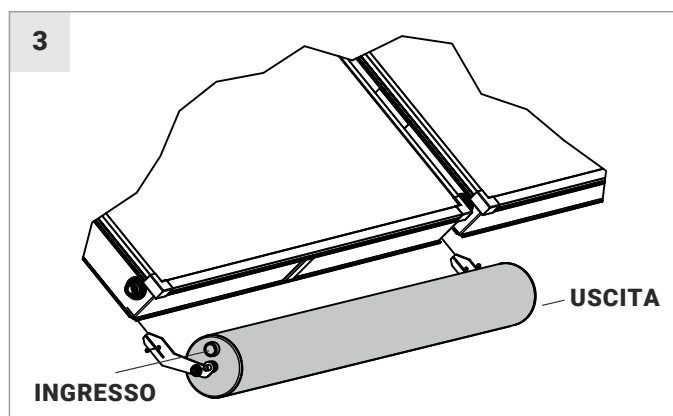
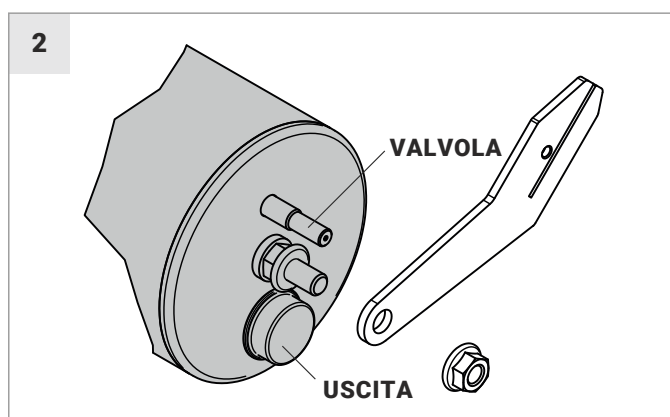
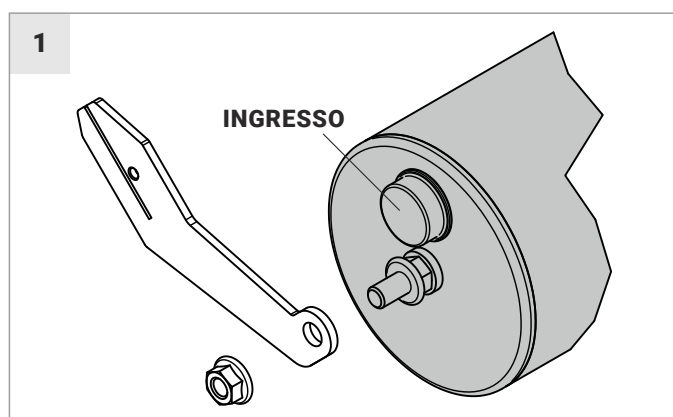
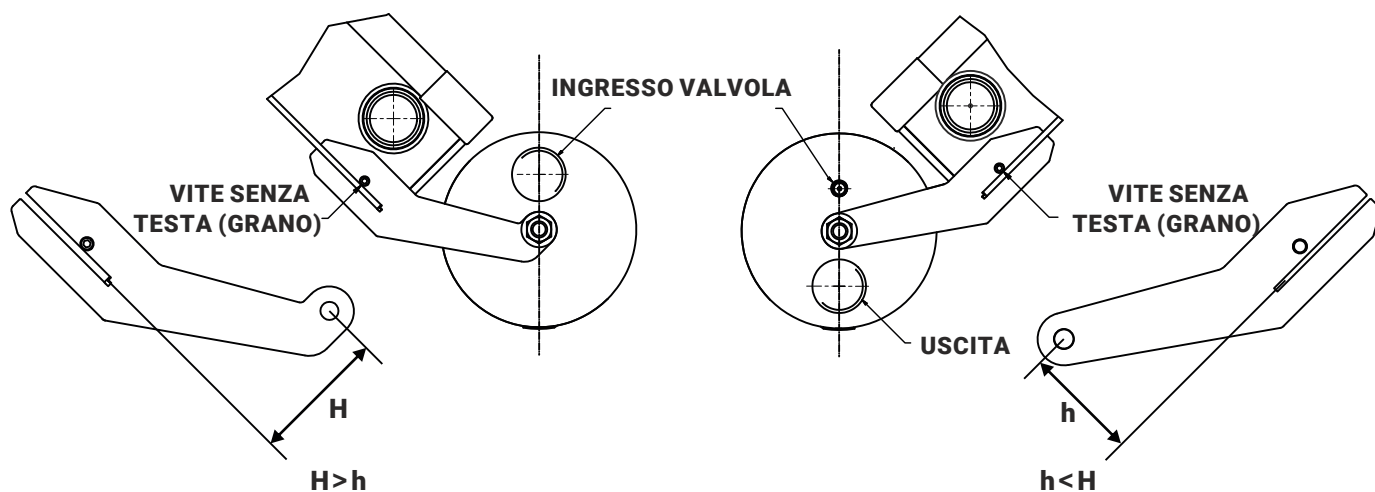
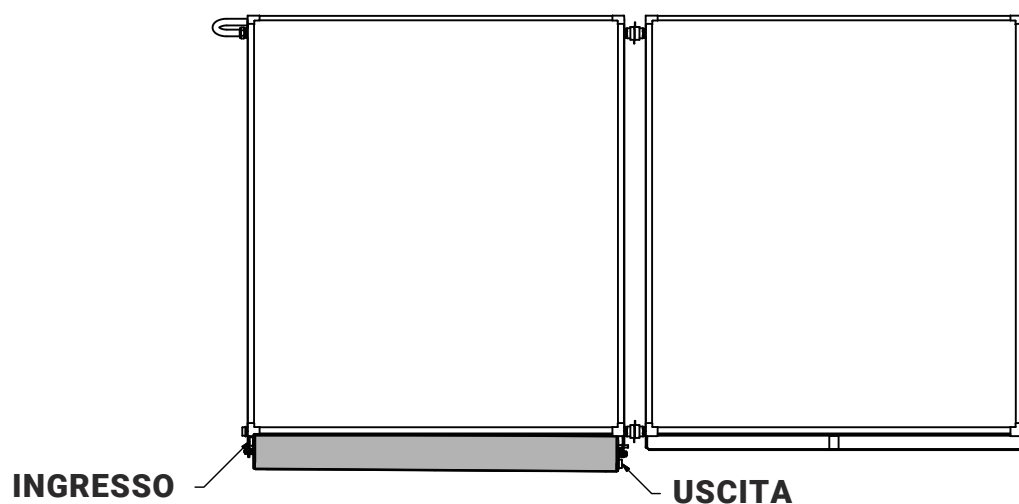


Modalità di posa del tubo di mandata e di ritorno e di montaggio del serbatoio PLEION ELITE

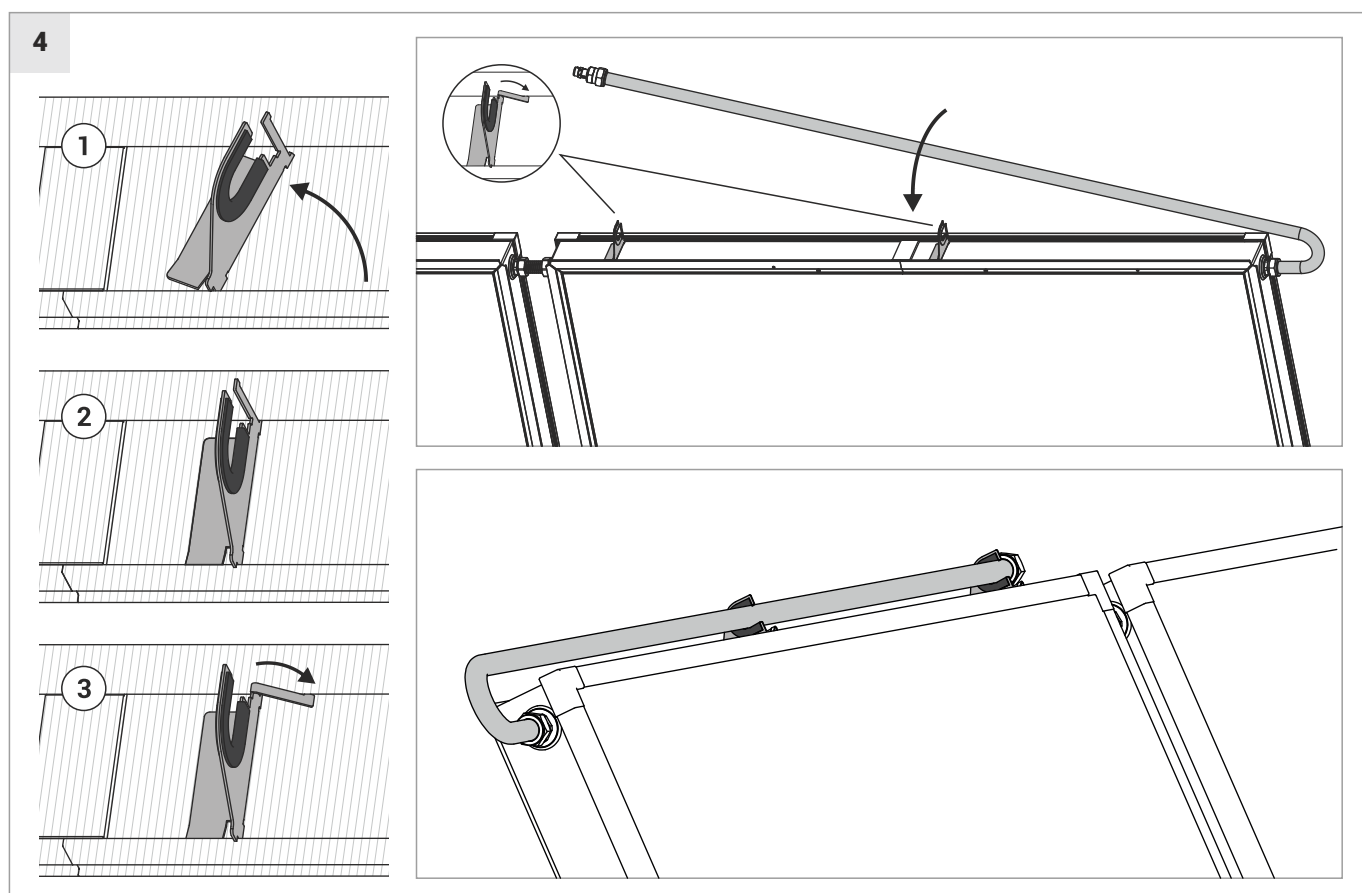
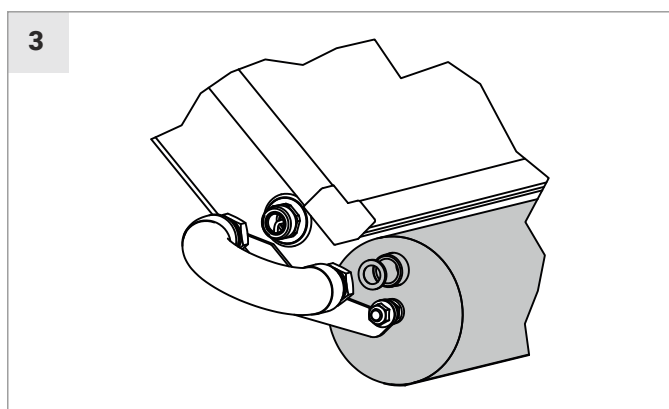
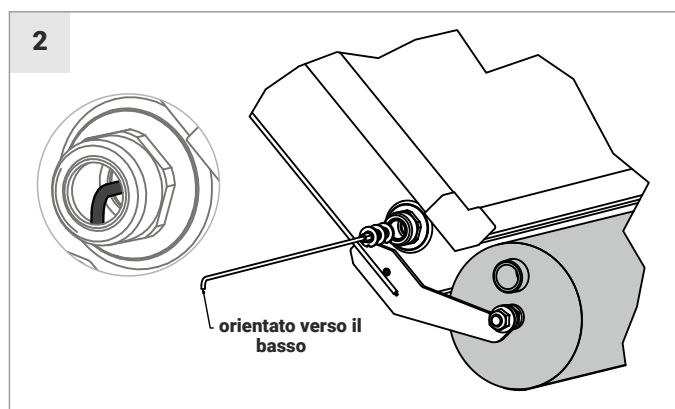
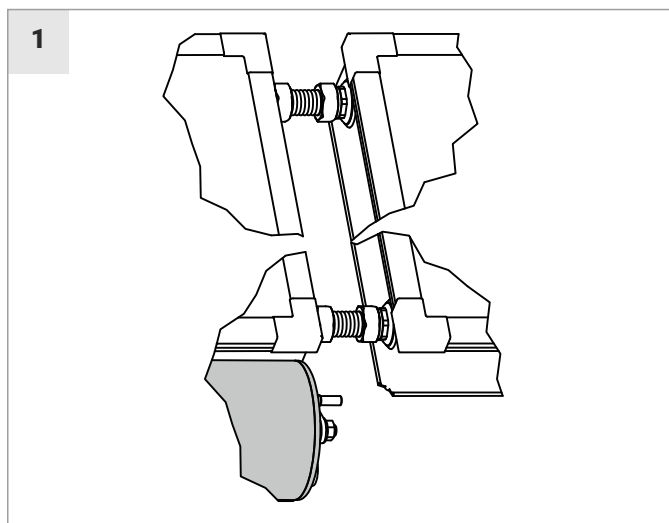
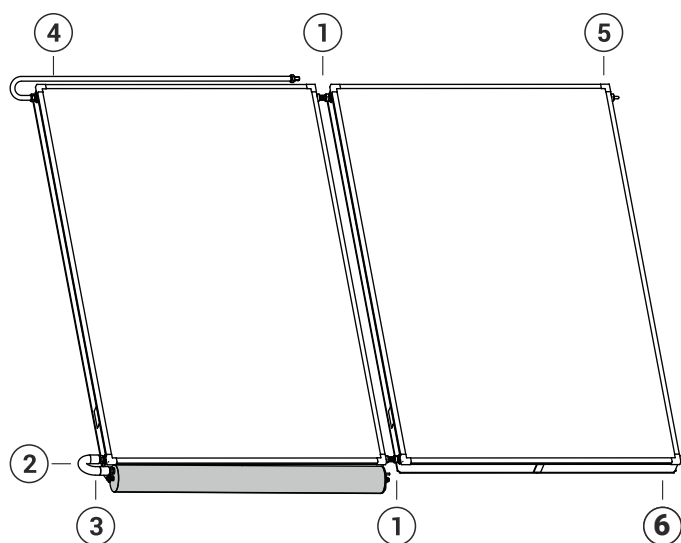
A

B

C

D

S


NOTA: Qualora sia necessario portare le tubazioni ai collettori dall'alto (sistemi C e D), occorre realizzare un sifone S sul tubo di alimentazione (mandata) che porta direttamente al raccordo del collettore, condotto sotto il livello del raccordo di uscita del serbatoio PLEION ELITE.

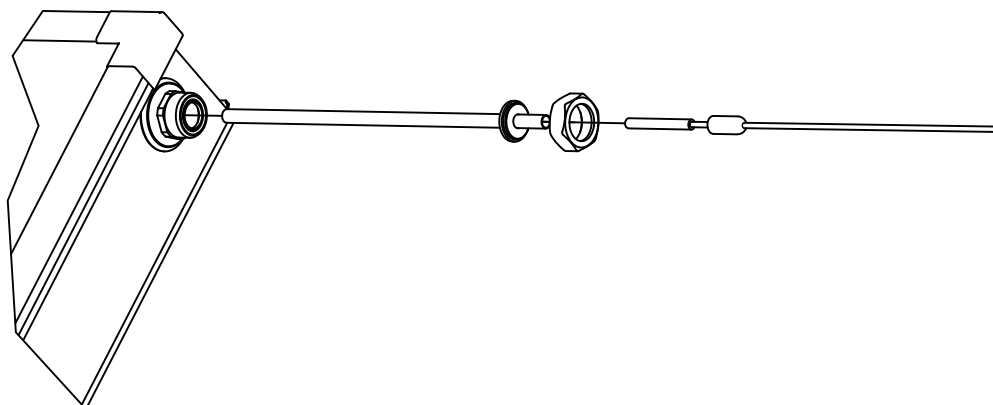
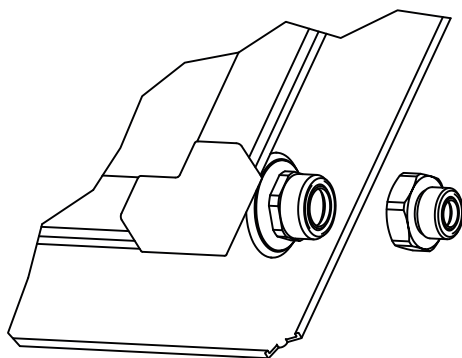
2. Installazione del sistema PLEION ELITE



2. Installazione del sistema PLEION ELITE



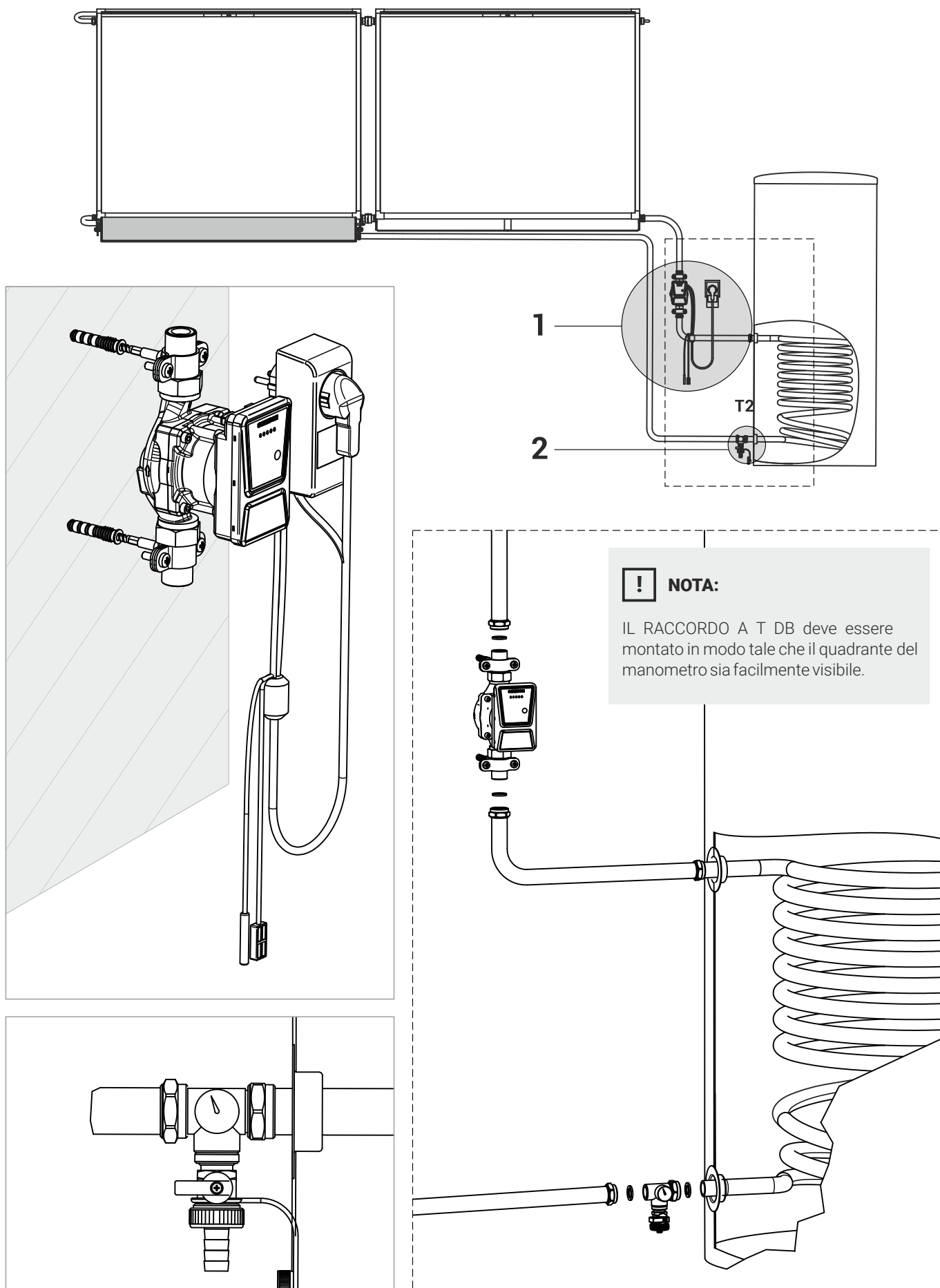
2. Installazione del sistema PLEION ELITE

5**6**

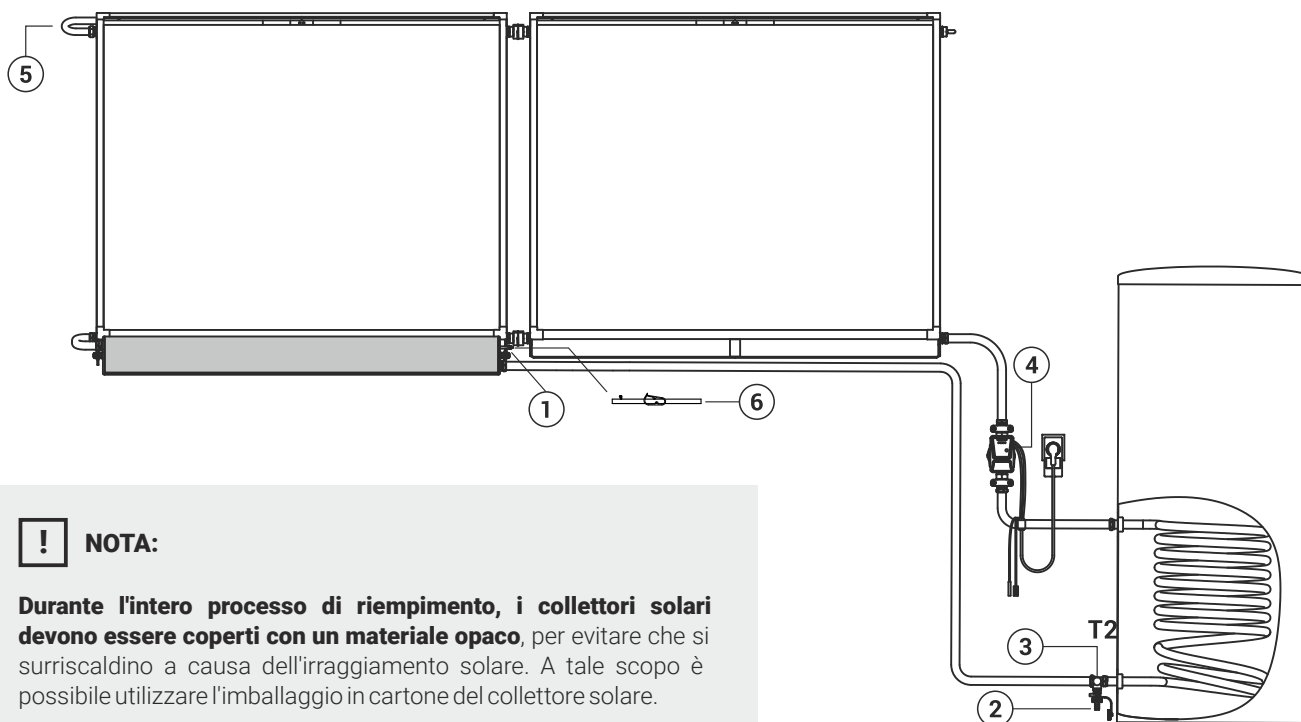
! **NOTA:**

Elemento RIDUTTORE KS GW3/4"XGZ1/2" è disponibile in set dotati di tubo DN12. Punto **6** va omesso se si utilizza una tubazione di diametro diverso.

3. Installazione kit della pompa DB



4. Procedura per il riempimento e la messa in funzione dell'impianto con il sistema PLEION ELITE



! NOTA:

Durante l'intero processo di riempimento, i collettori solari devono essere coperti con un materiale opaco, per evitare che si surriscaldino a causa dell'irraggiamento solare. A tale scopo è possibile utilizzare l'imballaggio in cartone del collettore solare.

1. Svitare il tappo del raccordo di troppo pieno **(1)**, inserire il tubo in dotazione **(6)** e stringere la fascetta.
2. Collegare il dispositivo di riempimento alla valvola di scarico **(2)**, iniziare a riempire lentamente l'impianto fino a quando la pressione sul manometro **(3)** raggiunge la pressione di 1,5 - 1,7 bar, quindi chiudere la valvola.
3. Allentare la fascetta sul tubo sul raccordo **(1)** e lasciarla aperta finché non fuoriesce più aria o liquido dal tubo. Serrare la fascetta stringitubo.
NOTA: Durante questa azione, posizionare l'estremità del tubo in un contenitore per raccogliere il liquido in eccesso.
4. Leggere la pressione sul manometro **(3)**, che sarà pari alla pressione idrostatica dell'impianto.
5. Riempire nuovamente l'impianto fino a quando la pressione sul manometro **(3)** non supera di 1,5-1,7 bar la pressione letta al punto **(4)**.
6. a) Se durante le fasi descritte al punto 3 qui sopra non fuoriesce liquido dall'uscita del tubo, ripetere il riempimento secondo i passaggi descritti ai punti 3 e 5 qui sopra.
6. b) Se durante le fasi descritte al punto 3 qui sopra fuoriesce liquido dall'uscita del tubo, far funzionare la pompa solare **(4)** tramite il regolatore per circa 5 minuti, a fine di eliminare l'aria residua nei tubi.
NOTA: Vale per il caso in cui dietro la pompa, il tubo scende direttamente verso il basso. Se, durante la fase 6b, si verifica un'improvvisa mancanza di flusso, occorre spurgare la girante della pompa allentando la vite direttamente sopra la pompa **(4)**.
7. Dopo aver arrestato la pompa, attendere 2 minuti, quindi rilasciare la fascetta stringitubo sul raccordo di troppo pieno **(1)** lasciando defluire il liquido e l'aria fino al raggiungimento della pressione atmosferica nei collettori.
8. Rimuovere la valvola di sicurezza situata all'estremità del condensatore **(5)** per consentire un eventuale scarico del liquido in eccesso e garantire il corretto livello del liquido nel serbatoio, assicurando il corretto riempimento dell'impianto con il sistema PLEION ELITE.
9. Installare la valvola di sicurezza all'estremità del condensatore **(5)**.
10. Rimuovere il tubo flessibile **(6)** dal raccordo di troppo pieno **(1)** e serrare il tappo.