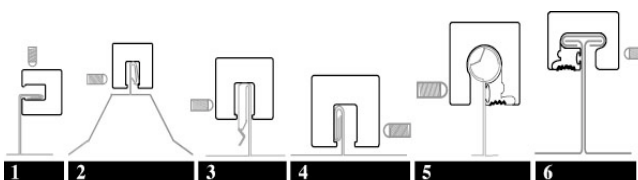


# Istruzioni di montaggio dei morsetti S-5!™



I morsetti S-5!™ sono disponibili in varie versioni per campi di applicazione diversi. I morsetti normali con 2 viti senza testa per il fissaggio all'aggraffatura vengono utilizzati per carichi elevati quali, ad esempio, fissaggi singoli, protezioni anticaduta e nel sistema di contenimento neve ColorGard®. I Mini con una vite senza testa sono impiegati in diverse applicazioni che richiedono il fissaggio di oggetti rigidi all'aggraffatura con più morsetti. I Mini con flangia (Mini-FL) trovano impiego principalmente nel campo del solare per fissare sistemi a guida con canale di avvitatura sottostante.

La prima fase di montaggio consiste nello stabilire la posizione dei morsetti sull'aggraffatura. Successivamente si determina l'orientamento dei morsetti e il lato da cui avvitare le viti senza testa. In caso di aggraffature doppie, la vite senza testa va inserita dal lato indicato nella Figura 4. Nelle aggraffature angolari (Figura 1), la vite senza testa deve essere avvitata dall'alto. In molte aggraffature snap, la vite senza testa deve essere avvitata sul lato opposto all'apertura (o sovrapposizione) dell'aggraffatura (fig. 2) Nelle altre aggraffature (ad esempio Figura 3, 5, 6) il morsetto deve essere collocato sull'aggraffatura con accoppiamento geometrico. Avvitare sempre le due viti senza testa sui morsetti. Dopo aver serrato entrambe le viti, stringerle nuovamente e controllare la forza di serraggio.



Nelle aggraffature angolari si possono utilizzare i morsetti T (Figura 6) o, in presenza di pannelli in acciaio, i morsetti S (Figura 1). In alternativa si può posare l'aggraffatura angolare di piatto nella zona del morsetto da montare e utilizzare il morsetto S o E.

Il morsetto viene fissato all'aggraffatura con la vite senza testa di forma speciale. Per poter trasmettere le forze massime è necessario stringere la vite senza testa con una chiave tensiometrica tarata con una **forza di serraggio di 15 Nm - 17 Nm** (18 - 20 Nm in presenza di lamiera d'acciaio con spessore di 0,65 mm e oltre). L'estremità rotonda e levigata della vite senza testa preme leggermente il materiale contro l'aggraffatura senza danneggiarlo né penetrarvi dentro. **Per avvitare la vite senza testa si utilizza una punta speciale fornita con ogni scatola.** Se le condizioni di montaggio sono particolarmente difficili, è disponibile anche una apposita punta articolata come optional.

## Attenzione:

Non sempre gli avvitatori a batteria presentano una forza di serraggio costante e sufficientemente elevata. In tal caso verificare la forza di serraggio con una chiave tensiometrica e eventualmente serrare ulteriormente le viti.



A seconda del tipo di impiego del morsetto assicurarsi che le forze che agiscono sul morsetto vengano trasferite alla struttura portante o sottostante. Considerare i carichi dovuti a neve e vento e alle sollecitazioni di temperatura. Controllare anche che la forza di tenuta della copertura metallica della struttura portante sia sufficiente. In caso di dubbio rivolgersi ad un ingegnere perchè determini il carico e il relativo trasferimento. Montare le guide sui morsetti ad intervalli regolari per limitare deformazioni importanti dovute alla dilatazione lineare dei materiali montati.

Nei tetti realizzati con membrane profilate assicurarsi che nell'area delle guide delle membrane i morsetti non vengano montati sui supporti (ad esempio in caso di profili per aggraffatura tonda o snap). Non ostacolare le variazioni di lunghezza della apertura dovute a fattori termici!

Per ulteriori informazioni o dati sulla capacità di carico consultare l'homepage [www.s-5.com](http://www.s-5.com) o rivolgersi a [s-5@rooftech.de](mailto:s-5@rooftech.de).

