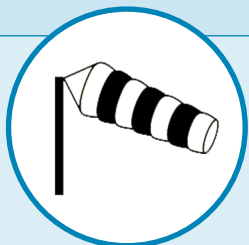


Prevenzione danni elementari agli impianti solari

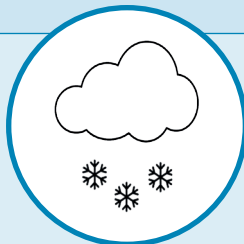
Vento

- Costruire **a prova di vento**: presso i tetti e le facciate, in particolare i vortici e i risucchi causano danni.
- Evitare le installazioni che **sovrastano il tetto**.



Neve

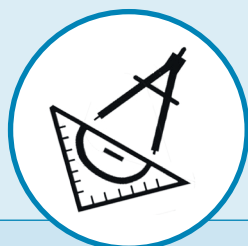
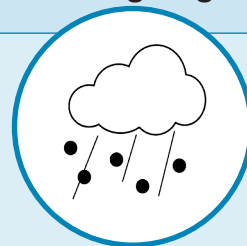
- Costruire **a prova di neve**: in particolare la **forza di taglio** e la **pressione della neve** causano danni agli impianti solari.
- La neve scivola facilmente: i **dispositivi paraneve**, a dipendenza dell'ubicazione e dell'oggetto, impediscono lo scivolamento della neve e del ghiaccio.



Lei è responsabile!

Grandine

- Costruire **a prova di grandine**: utilizzare impianti solari con sufficiente **resistenza alla grandine**.
- www.hagelregister.ch



Pianificazione ed attuazione

- Coinvolgere il **consulente per impianti solari**: è il responsabile fra tutti i partner interessati (committente, pianificatore e tutte le ditte coinvolte).
- Sono da ottemperare le **norme specifiche** (per es. Norma SIA 261) e le **direttive** (per es. dell'Ufficio per lo sviluppo del territorio), nonché sono da osservare le **istruzioni** (per es. dell'AICAA) e i **promemoria** (per es. dell'Associazione involucro edilizio Svizzera).
- Tenere in considerazione i cambiamenti della **ripartizione del peso** sulle strutture esistenti, in particolare calcolare staticamente gli impianti sopra il tetto e non scaricare il cumulo di pressione sul materiale del tetto.
- Considerare nel dimensionamento del tetto il **carico statico** unilaterale sul tetto coperto di neve (parte a settentrione) nonché l'eventuale **carico dinamico** sul tetto in caso di scivolamento della neve, su superfici grandi, sopra l'impianto solare.
- Far eseguire le **installazioni elettriche** da uno specialista.
- Garantire la **sicurezza sul posto di lavoro** secondo le direttive SUVA.
- È consigliato di stipulare un **contratto di manutenzione e di servizio**.

Assicurazione fabbricati dei Grigioni prevenzione danni elementari

Ottostrasse 22 7001 Coira 081 258 90 19 esp@gvg.gr.ch www.gvg.gr.ch