

Swissolar – novità e spunti vari

SWISSOLAR 

Claudio Caccia, Swissolar



Temi trattati

- Novità a livello di associazione
- Schede, rapporti, pubblicazioni
- Spunti vari

Decisioni prese dall'assemblea generale del 14.5.2025 a Lucerna

SWISSOLAR 

Save the date:
prossima assemblea il 7.5.2026



Novità a livello di associazione

Nel corso dell'assemblea Swissolar del 14.5.2025 a Lucerna è stato tra l'altro deciso

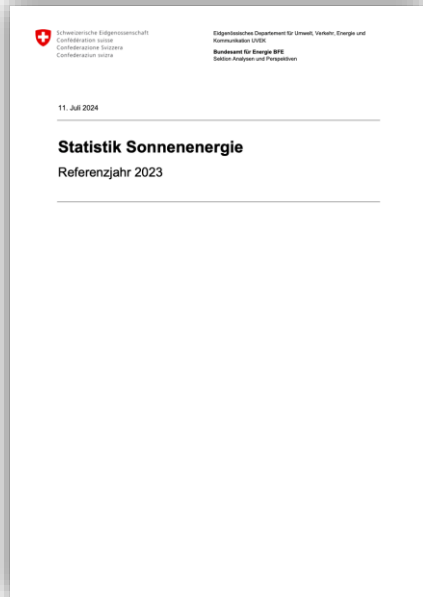
- Di definire Swissolar come associazione di categoria (togliendo lo slogan «Associazione svizzera per l'energia solare»)
- Di creare un fondo specifico dedicato alla formazione solare, assieme a Inv. Ed. CH
- Di valutare l'introduzione di un CCL (contratto collettivo di lavoro) specifico per il settore solare



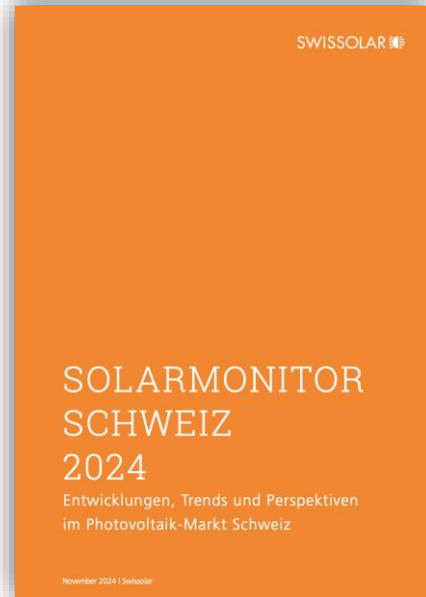
[Apprendistati](#)
© Swissolar

Pubblicazioni Swissolar - rapporti

Statistica
energia solare



Solarmonitor
Svizzera



Accumulatori a
batteria per PV



Studio
Marktdesign



Paper
Integrazione dei
sistemi (previsto)



Swissolar documenti vari

Aspetti protezione fuoco per facciate PV



Guida per PV alpino



Elettricit  locale.ch RCP, RCPv, CLE



Temi prioritari 2024 & 2025

- Integrazione in rete degli impianti PV
- Cyber Security
- Sicurezza sul lavoro DC fotovoltaico
- Indice del prezzo dei moduli PV
- ElektroForm solar
- Prescrizioni anticendio 2026
- Aggiornamenti e nuove schede

Rapporto sul mercato svizzero degli accumulatori a batteria

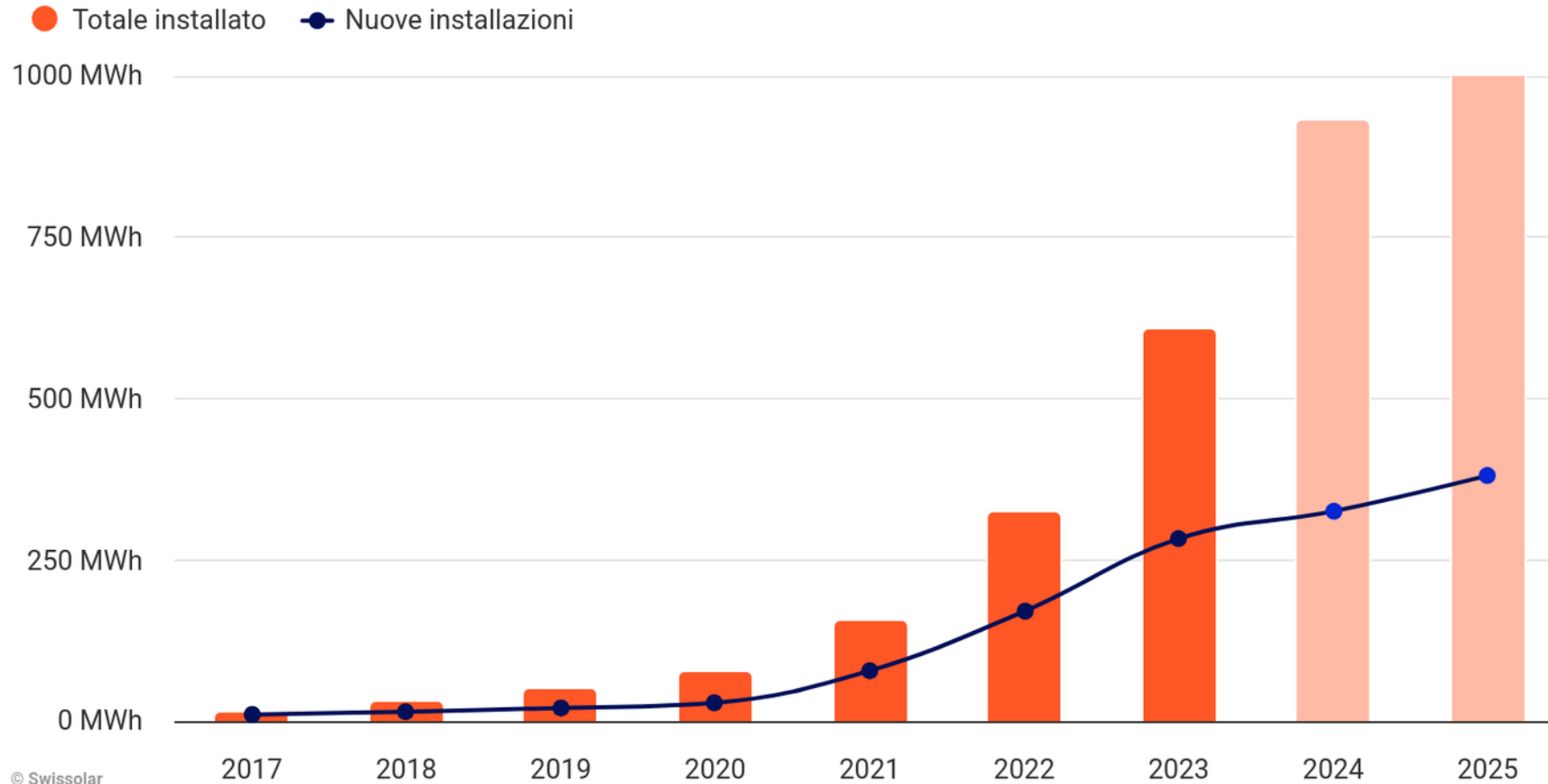
- Negli ultimi anni la capacità di accumulo in Svizzera è aumentata notevolmente
- Attualmente circa un nuovo impianto fotovoltaico su due installati nel nostro Paese è dotato di accumulatore a batteria.
- Gli accumulatori consentono un uso più flessibile dell'elettricità solare locale, se usati in modo intelligente possono ridurre i picchi di carico, stabilizzare la rete elettrica, fornire energia di regolazione e aumentare la sicurezza dell'approvvigionamento.



[Accumulatori in espansione: Swissolar presenta il primo rapporto sulle batterie](#)
14.5.2025

Rapporto sul mercato svizzero degli accumulatori a batteria

Capacità dei sistemi di stoccaggio dell'energia a batteria in Svizzera

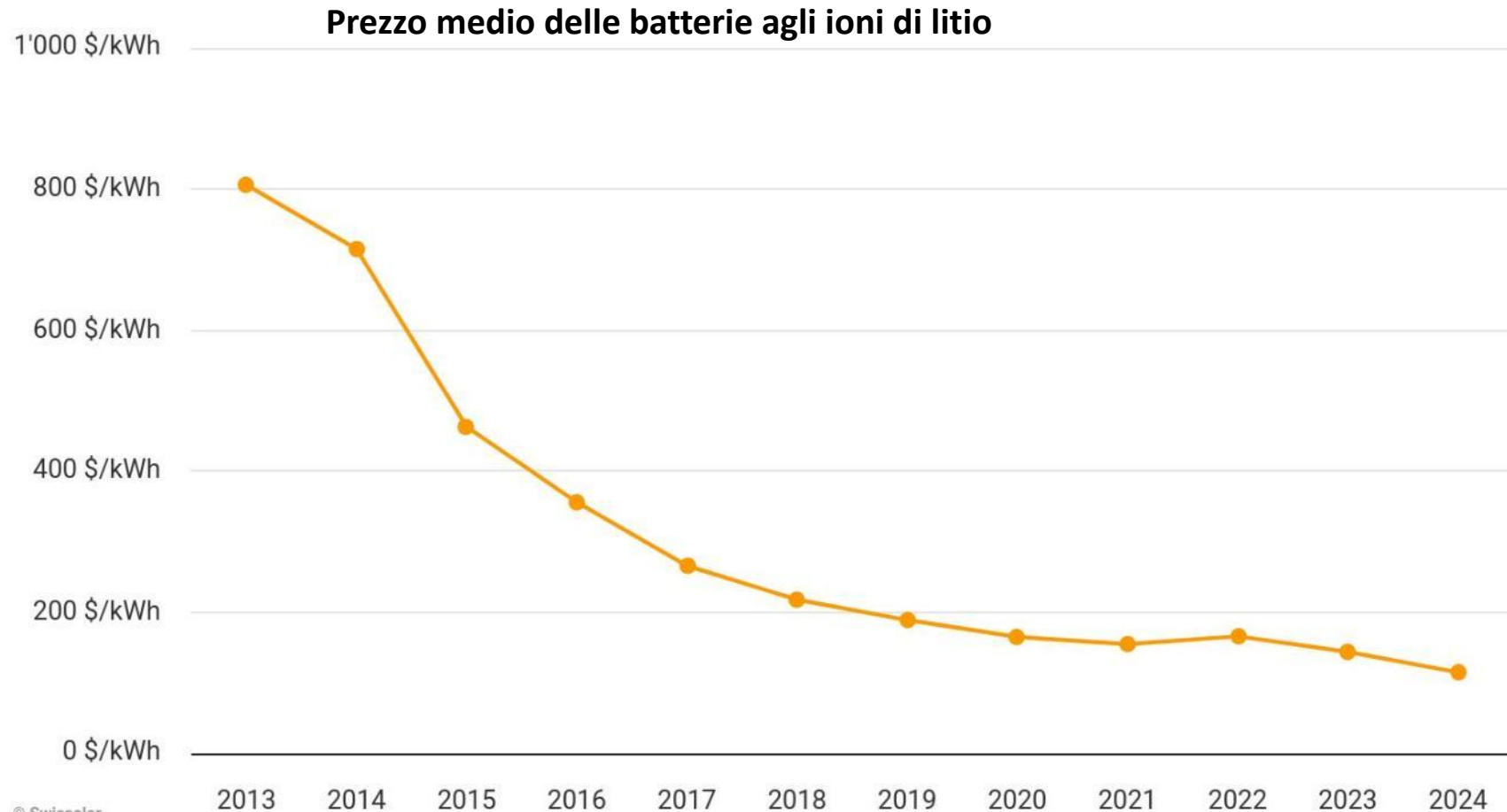


Fonte: SvizzeraEnergia, UFE: Statistica sull'energia solare, UFE: Statistica svizzera dell'elettricità, ulteriori calcoli e ipotesi tramite l'indagine sulla situazione economica e il sondaggio sulle batterie di accumulo ai



Accumulatori in espansione: Swissolar
[presenta il primo rapporto sulle batterie](#)
14.5.2025

Rapporto sul mercato svizzero degli accumulatori a batteria



© Swissolar

Fonte: BloombergNEF (2024). I prezzi storici sono stati aggiornati per corrispondere al valore reale del dollaro nel 2024. La media ponderata dei valori rilevati comprende 343 dati puntuali relativi ad autovetture,



Accumulatori in espansione: Swissolar
[presenta il primo rapporto sulle batterie](#)
14.5.2025

Rapporto sul mercato svizzero degli accumulatori a batteria

Il rapporto mostra chiaramente il ruolo centrale che gli accumulatori di energia assumono già oggi nella transizione energetica e nella sicurezza di approvvigionamento, e che assumeranno un ruolo ancora più importante in futuro.

Nonostante le varie sfide, è chiaro che gli accumulatori a batteria, grazie all'innovazione tecnologica, al sostegno politico e all'indice di gradimento crescente da parte del mercato, saranno un elemento chiave del futuro energetico svizzero.



Accumulatori in espansione: Swissolar
[presenta il primo rapporto sulle batterie](#)
14.5.2025

Rapporto sul mercato svizzero degli accumulatori a batteria

Raccomandazioni di Swissolar alla politica, ai GRD e agli attori del settore solare:

1. Assegnare un ruolo adeguato agli accumulatori a batteria decentralizzati nel sistema energetico
2. Creare segnali di prezzo e incentivi finanziari
3. Incentivi mirati per l'integrazione di accumulatori a batteria in un sistema energetico intelligente
4. Ridurre la necessità di potenziamento delle reti attraverso l'uso di accumulatori di quartiere e a livello regionale
5. Facilitare l'accesso degli accumulatori a batteria ai mercati di energia di regolazione
6. Eliminare gli ostacoli nello scambio di dati

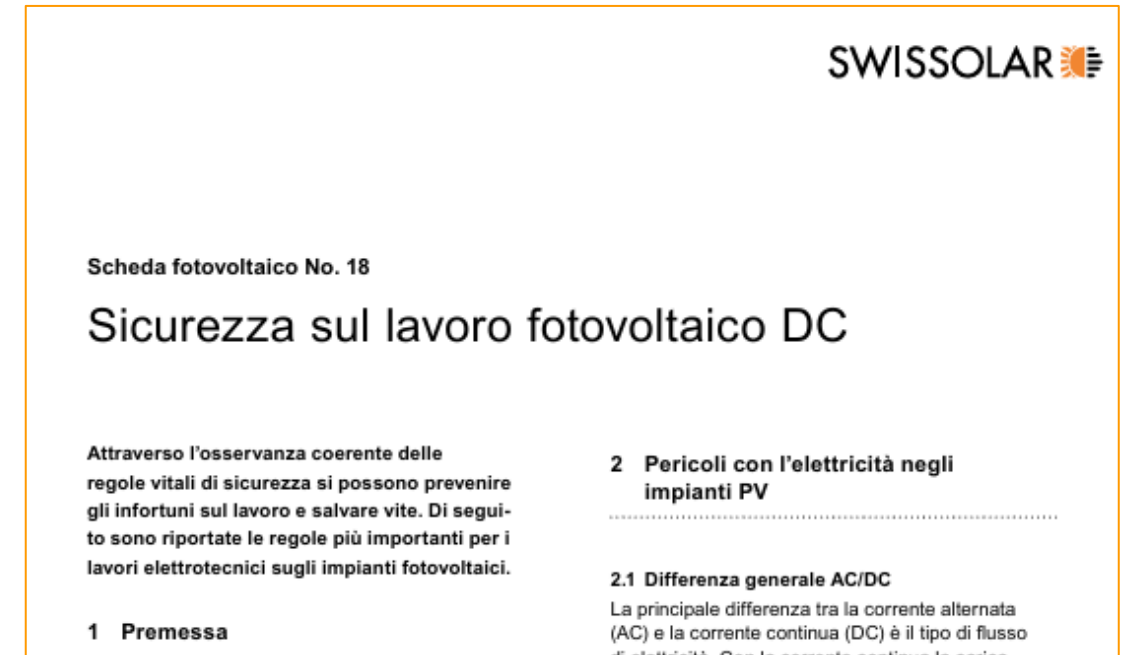


Accumulatori in espansione: Swissolar
[presenta il primo rapporto sulle batterie](#)
14.5.2025

Scheda Nr. 18 «Sicurezza sul lavoro – DC»

Nuova scheda (da dicembre 2024)

- *Pericoli con l'elettricità negli impianti PV*
- *Misure di protezione*
- *Autorizzazione di installazione*
- *Montaggio di un impianto fotovoltaico*
- *Requisiti a livello di personale*

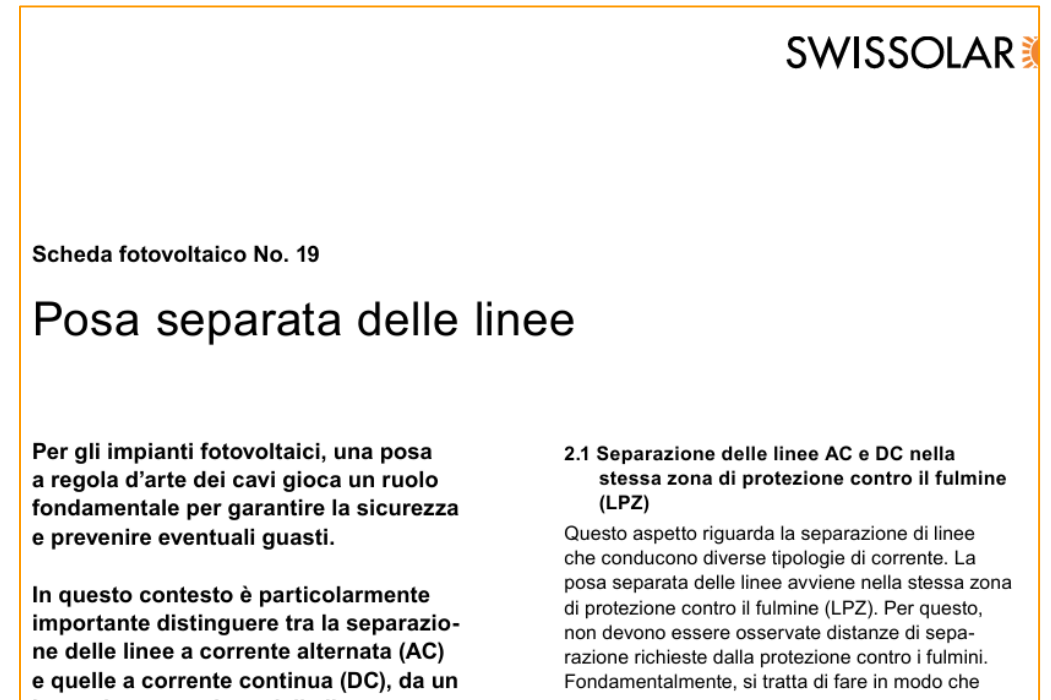


Disponibile gratuitamente per i membri su [Conoscenze specialistiche](#)

«Scheda fotovoltaico No. 19 Posa separata delle linee»

Nuova scheda (da maggio 2025)

- *Principi della posa separata delle linee*
- *Requisiti per la separazione delle linee AC e DC nella stessa zona di protezione contro il fulmine*
- *Separazione di linee protette e non protette*
- *Progettazione della posa delle linee*

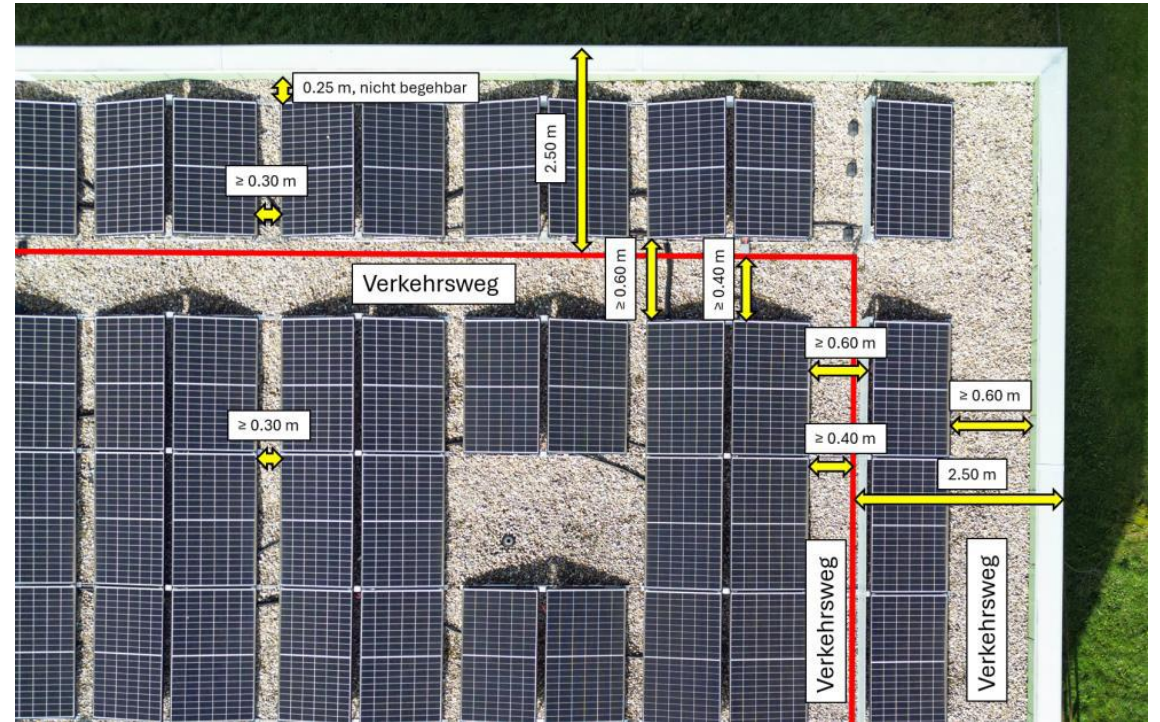


Disponibile liberamente su [Conoscenze specialistiche 21019i_scheda-fotovoltaico-no.-19-posa-separata-delle-linee.pdf](#)

In preparazione

In collaborazione con SUVA, si sta elaborando a livello nazionale un Markblatt «Bestpractice Sicherheitsmassnahmen auf Flachdächern» (scheda buone pratiche sulle misure di sicurezza su tetti piani) con consigli pratici.

La pubblicazione è prevista nel corso dell'estate 2025 (d/f/i)



Wohn- und Pflegehaus Wienerberg, St. Gallen ,Stadtwerke St. Gallen

Informazioni e spunti vari

Studio UFE sul potenziale fotovoltaico a livello di opere idroelettriche e laghi artificiali. Estratto:

Ad oggi, nel mondo si contano pochi impianti fotovoltaici installati su bacini di accumulazione o dighe. Si distingue tra impianti fotovoltaici galleggianti sui bacini di accumulazione e impianti fotovoltaici installati lato lago o lato valle di una diga.

Secondo uno studio commissionato dall'Ufficio federale dell'energia (UFE), i bacini di accumulazione, le dighe e gli sbarramenti hanno un potenziale tecnico di produzione di energia solare pari a circa 4,6 TWh, ovvero l'8 per cento circa dell'attuale consumo di energia elettrica. Tuttavia, soltanto una minima parte di questo potenziale tecnico è mobilizzabile. Complessivamente il potenziale mobilizzabile degli impianti fotovoltaici installati su opere idroelettriche e bacini di accumulazione è di 644 GWh, di cui 531 GWh su bacini di accumulazione, 55 GWh su dighe e sbarramenti, 51 GWh su tetti e 7 GWh su parcheggi.

N.B. In Ticino dal 1.1.2025 non è più vietato realizzare PV su superfici lacustri artificiali. Vedi Len (TI)



news.admin.ch/it/nsb?id=103200

Indirizzi per la produzione di energia elettrica

a) fonti rinnovabili

Art. 5b^[9] 1Il solare fotovoltaico è da promuovere prioritariamente sugli edifici; non sono ammessi impianti su superfici lacustri naturali.

2La realizzazione di impianti fotovoltaici su superfici lacustri artificiali è possibile laddove l'impatto sul paesaggio sia sostenibile e le condizioni di allacciamento alla rete elettrica e le vie d'accesso lo permettano.

3La realizzazione di parchi eolici è possibile laddove l'impatto sul paesaggio sia sostenibile e le condizioni di allacciamento alla rete elettrica e le vie d'accesso lo permettano.

[CAN - Raccolta delle leggi del Cantone Ticino](#)

Articolo di swissgrid



Bastian Schwark
Head of Market Operations

Bastian Schwark, Head of Market Operations presso Swissgrid, spiega perché la domanda di energia di regolazione è aumentata, quale ruolo svolge l'ampliamento del solare in questo contesto e come previsioni precise e design di mercato innovativi possono contribuire a ridurre i costi.

[Più energia di regolazione grazie al boom del solare?](#)

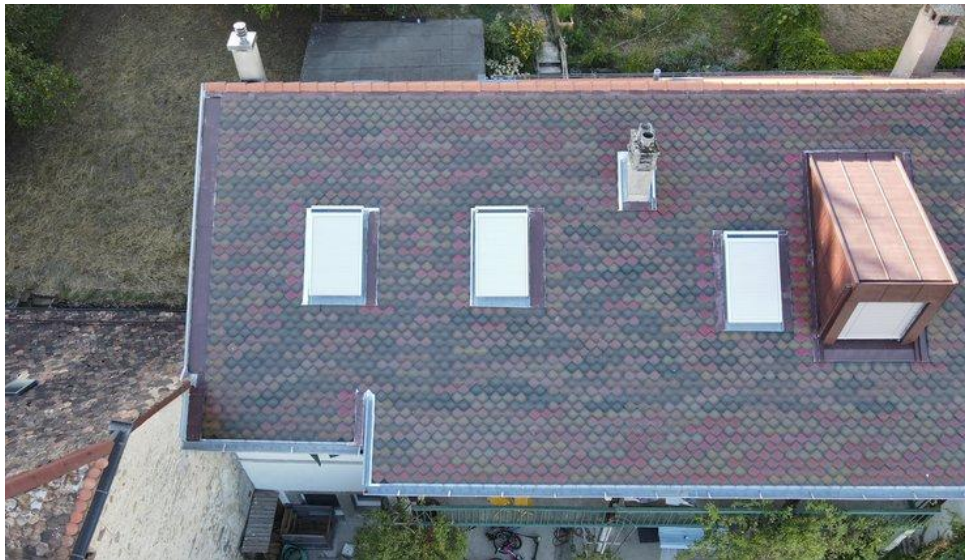
23 gennaio 2025 | Questo articolo piace a 29 persone | Rete

Più energia di regolazione grazie al boom del solare?

Perché le previsioni assumono sempre più importanza per la gestione della rete

Autore: Noël Graber

Canton VD: incentivi mirati per il PV adatto ad oggetti protetti



© Freesuns

Une subvention pour favoriser l'installation de capteurs solaires adaptés aux bâtiments protégés

05.06.2024

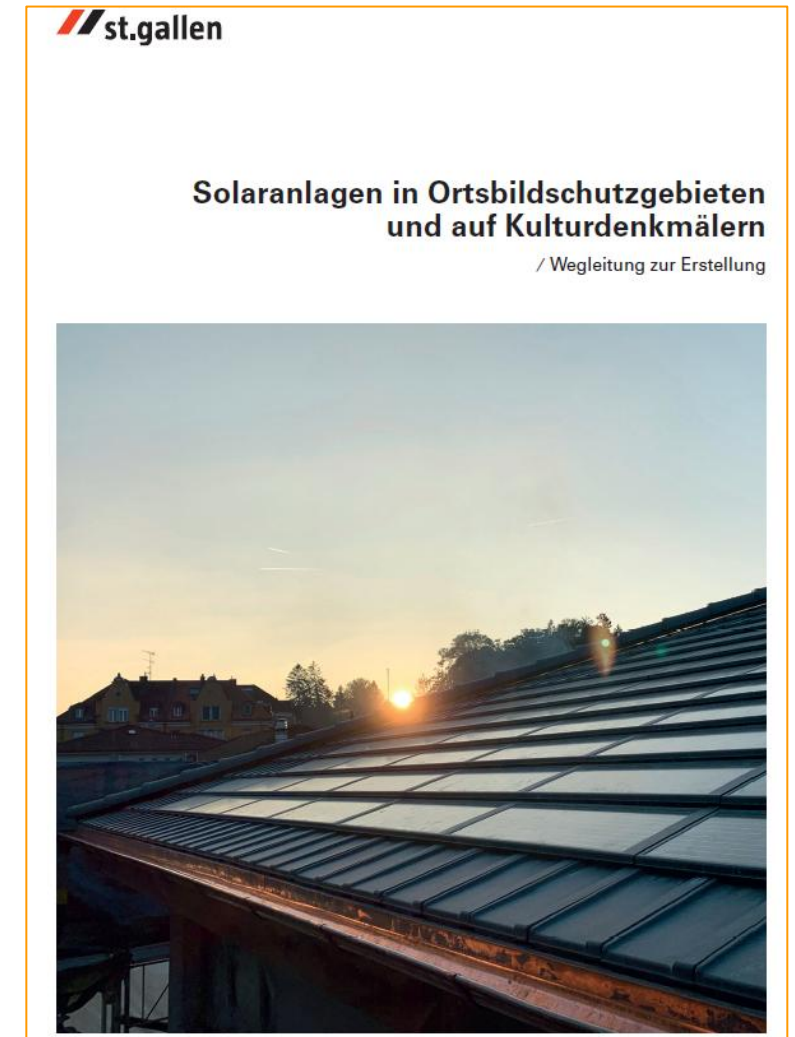
L'Etat de Vaud propose une nouvelle subvention destinée à encourager la production d'énergie solaire dans le respect des bâtiments à valeur patrimoniale. Une enveloppe financière est ainsi mise à disposition des propriétaires souhaitant installer des tuiles solaires ou des capteurs colorés sur un bâtiment protégé. Ces installations s'intègrent en effet de manière plus harmonieuse sur une toiture en tuile ou en ardoise, mais présentent des coûts plus élevés.

[Une subvention pour favoriser l'installation de capteurs solaires adaptés aux bâtiments protégés | État de Vaud](#)

Città di San Gallo: Guida per gli impianti solari in zone protette e su beni storici



Abbildung 9: Terrakottafarbene Solarziegel in Kombination mit bestehenden Herzziégeln. Die charakteristische Struktur und das Erscheinungsbild der historischen Dachlandschaft können dadurch erhalten werden (Foto: Jacobi-Walther, 2024).



[Wegleitung Solaranlagen Stand 2025-03-12.pdf](#)

Grazie
mille



Contatto regionale Swissolar:
Claudio Caccia
Responsabile regionale Svizzera italiana



+41 91 796 36 10



svizzera-italiana@swissolar.ch