

3S Services

Vi mettiamo un tetto sopra la testa

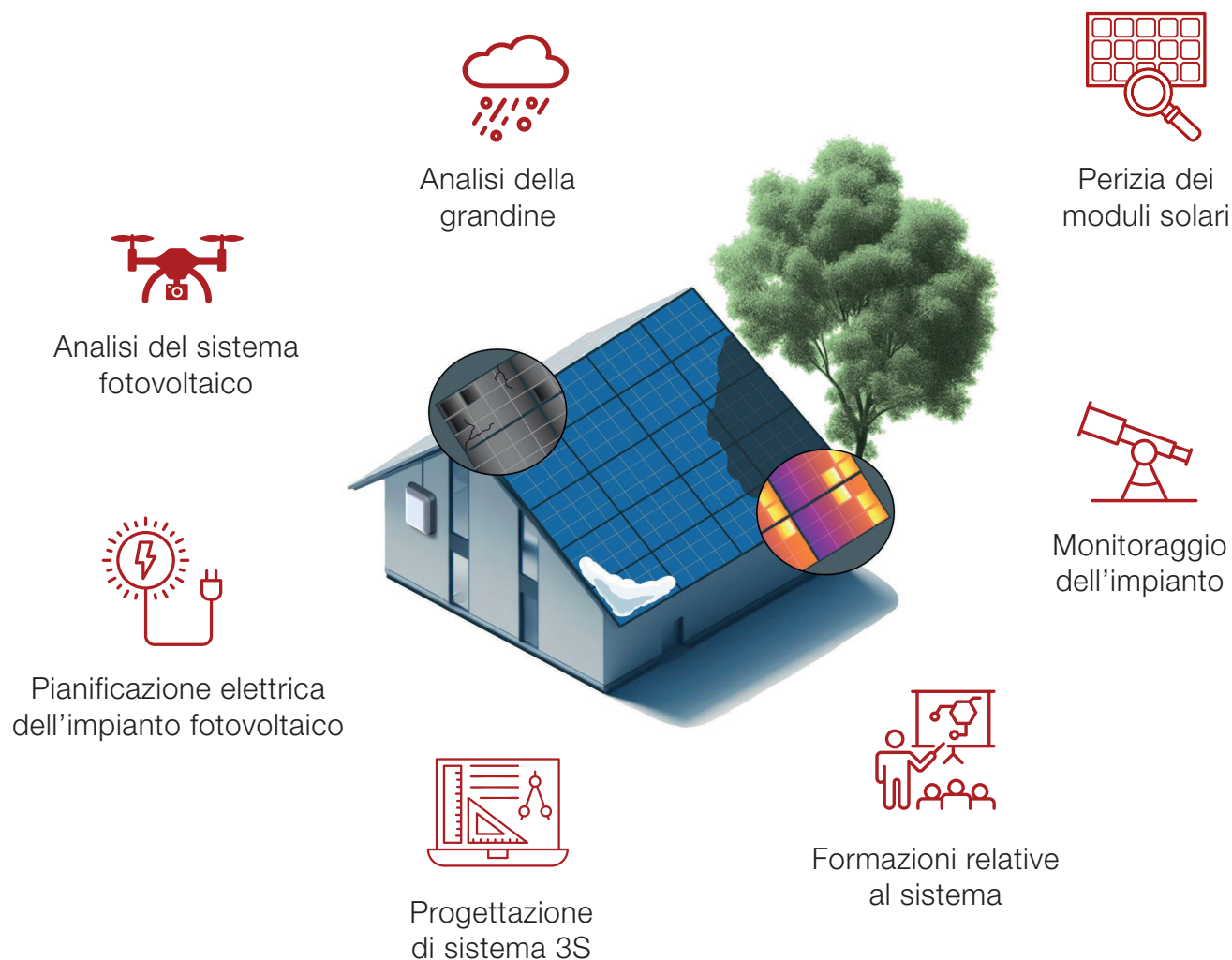


Progettazione professionale

Perizie complete

Monitoraggio dell'impianto nel dettaglio

Formazioni ed esercitazioni qualificate



Progettazione professionale: semplicità e standardizzazione

Tutti i sistemi solari 3S vengono progettati dal team System Engineering di 3S. Vengono prese in considerazione le caratteristiche specifiche della località, come i carichi di vento e di neve. I nostri specialisti vi inviano la documentazione necessaria per il montaggio e quella relativa all'impianto in tutta semplicità e comodità. Anche i progetti speciali vengono seguiti sin dall'inizio con competenza dal team System Engineering di 3S. Siamo lieti di analizzare le vostre esigenze insieme a voi.

Progettazione di sistema 3S

Il team System Engineering di 3S vi affianca nella realizzazione dei vostri progetti con la documentazione necessaria per la progettazione e la relativa realizzazione. La progettazione di sistema 3S comprende la suddivisione dei moduli nonché disegni relativi ai dettagli e alla realizzazione che vi renderanno il montaggio in loco più semplice.

Pianificazione elettrica dell'impianto fotovoltaico

Nell'ambito della pianificazione elettrica dell'impianto fotovoltaico vengono definite le specifiche elettriche della progettazione delle stringhe e dello schema di principio delle soluzioni solari 3S. In questo modo avete a disposizione i documenti importanti per l'installazione e il collaudo elettrici.

Monitoraggio dell'impianto nel dettaglio: affidabile e a lungo termine

Le soluzioni solari 3S, grazie alla loro struttura robusta, funzionano praticamente senza interruzioni. Grazie alla realizzazione ben studiata e ai componenti del sistema armonizzati tra loro, gli impianti solari 3S ottengono il massimo rendimento energetico con un degrado minimo. Vi mostriamo il rendimento energetico con le soluzioni di monitoraggio 3S per tecnici dell'installazione e proprietari di impianti. Le performance dell'impianto vengono monitorate grazie a questa piattaforma indipendente rispetto ai prodotti. Con i relativi parametri, le performance degli impianti solari diventano comparabili. Partendo dai parametri è possibile dedurre l'eventuale necessità di effettuare un intervento. Le funzioni complete per l'ottimizzazione del consumo proprio sono parte integrante di queste soluzioni.

Perizie complete: all'insegna della precisione e con le giuste qualifiche

Gli impianti solari 3S tengono testa alle condizioni più avverse. Nel caso in cui a seguito di eventi meteorologici estremi quali grandine, forti nevicate, ecc. sia comunque necessaria una perizia, siamo lieti di aiutarvi. Grazie ai nostri metodi completi di analisi in loco o alle nostre possibilità di collaudo interne, ottenete informazioni approfondite in merito allo stato degli impianti solari e dei relativi componenti. Le nostre perizie sono a disposizione anche per la valutazione di prodotti e sistemi di terzi.

Perizia dei moduli solari

La perizia dei moduli solari determina lo stato dei singoli moduli solari. A tale scopo, è necessario disinstallare i moduli. Da 3S produciamo un'immagine in elettroluminescenza per ogni modulo, misuriamo la potenza in condizioni standard e testiamo la funzionalità dei diodi di bypass. In questo modo otteniamo un'immagine dettagliata dei possibili danni subiti dai moduli solari nonché una valutazione volta a determinare se continuare a utilizzarli sia una scelta sensata.

Analisi della grandine

Nell'ambito dell'analisi della grandine vengono realizzate immagini in elettroluminescenza dei moduli solari mentre sono installati. Per questa procedura di analisi in loco non è necessario recarsi sul tetto né eseguire lavori di smontaggio e montaggio. Oltre all'analisi dell'elettroluminescenza viene eseguito un controllo visivo dell'impianto e vengono verificate la funzionalità e la posizione dei diodi di bypass.

Analisi di sistema del fotovoltaico

L'analisi di sistema del fotovoltaico fornisce informazioni in loco in merito allo stato di un impianto solare nel caso in cui si desideri un controllo generale. A tale scopo vengono combinate varie procedure di misurazione e valutazione. L'individuazione delle fonti di perdite o dei guasti avviene tramite la termografia (immagini termiche), la valutazione visiva con droni, la misurazione della potenza in relazione all'irradiazione solare presente, la misurazione della resistenza di isolamento elettrico e la verifica della funzionalità della circolazione dei diodi di bypass.

Formazioni qualificate: semplici e piacevoli

3S offre possibilità di formazione digitali, in loco o presso la nostra sede di formazione. La semplicità dei sistemi solari 3S e il loro montaggio facile e veloce consentono di tenere formazioni di breve durata. I nostri addetti alla formazione sono esperti per ciò che concerne gli impianti elettrici e i nostri sistemi e sono lieti di trasmettervi le loro conoscenze. Trovate tutte le informazioni sui vari tipi di formazione e le relative date sul nostro sito web.



3S Services con il sistema: approccio locale e vicinanza

I nostri servizi sono ideati su misura per supportarvi con il nostro know-how. Grazie all'esperienza pluriennale nell'ambito delle energie rinnovabili, 3S Swiss Solar Solutions AG ha acquisito conoscenze straordinarie, che hanno inizio al momento della consegna dei componenti, passano per la produzione di moduli per gli impianti solari, fino ad arrivare all'installazione dell'impianto "chiavi in mano".

Siamo inoltre lieti di supportarvi in qualità di partner specializzato in relazione a progetti e argomenti attuali con le conoscenze provenienti dalla nostra considerevole rete. Le nostre reti negli ambiti della ricerca, della standardizzazione e della politica ci consentono di individuare e implementare tempestivamente le novità e le tendenze. In questo modo garantiamo che i nostri sviluppi e le nostre soluzioni siano sempre all'avanguardia dal punto di vista tecnologico.



Il vostro partner per l'installazione:

3S Swiss Solar Solutions AG
Schorenstrasse 39
3645 Gwatt (Thun)
+41 33 224 25 00
www.3s-solar.swiss
services@3s-solar.swiss