

Installazione Impianto Fotovoltaico: Guida alle Procedure

OGNI IMPIANTO È UN MONDO A SÉ

UNA GUIDA SU COME OPERIAMO PER UN'INSTALLAZIONE VELOCE



INSTALLARE IMPIANTI FV RICHIEDE UNA PROCEDURA TECNICA DETTAGLIATA E PRECISA PER ASSICURARE PRESTAZIONI OTTIMALI ED EFFICIENTI DAL PUNTO DI VISTA ENERGETICO.

- Questa guida si concentra sull'esplicare le fasi chiave dell'installazione, le precauzioni di sicurezza indispensabili per garantire il corretto funzionamento del sistema, e fornisce suggerimenti utili per chi intende adottare un impianto fotovoltaico come strategia di risparmio energetico.

SOPRALLUOGO E VALUTAZIONI INIZIALI

- Prima di iniziare l'installazione, è importante valutare le condizioni del sito tramite un sopralluogo da parte di un tecnico esperto. Se vuoi fissare un sopralluogo c/o la tua abitazione o azienda contattaci oggi stesso.
- Il sopralluogo è cruciale per effettuare valutazioni preventive e assicurare che il sistema progettato sia ottimizzato per le specifiche del sito e per le necessità energetiche.

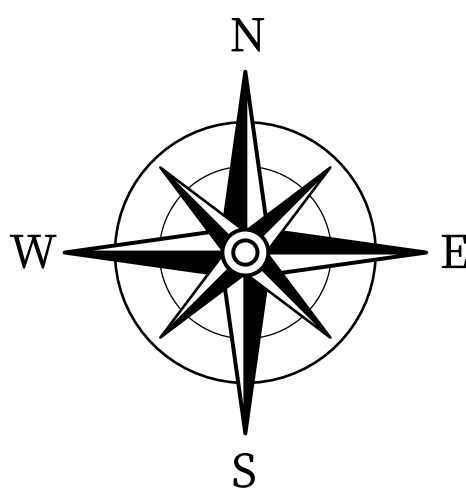


QUESTE VALUTAZIONI INCLUDONO ESPOSIZIONE SOLARE

- Un fattore chiave per l'efficienza di un impianto fotovoltaico è la quantità di radiazione solare che il sito riceve. È essenziale valutare l'esposizione solare durante diverse stagioni per determinare la posizione ottimale dei pannelli. Questo include l'analisi delle ore di picco di luce solare e dei potenziali ombreggiamenti causati da strutture circostanti o vegetazione.

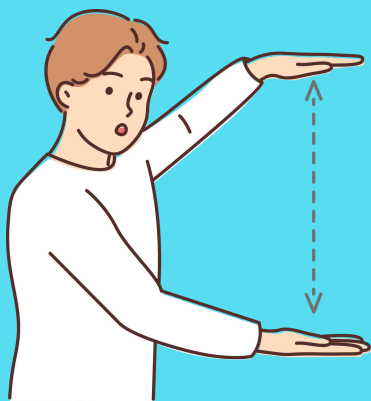
ORIENTAMENTO DEL TETTO

- L'orientamento del tetto è un altro aspetto fondamentale. I tetti orientati a sud ricevono la maggiore quantità di luce solare durante il giorno. Tuttavia, anche le esposizioni Est/Ovest possono essere vantaggiose per estendere la produzione energetica dalla mattina alla sera. La valutazione dell'orientamento aiuta a determinare il layout più efficace dei pannelli.



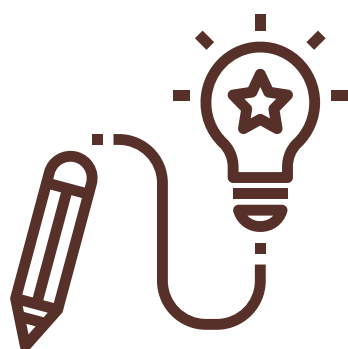
DIMENSIONAMENTO DELL'IMPIANTO

- Infine, è vitale calcolare correttamente la dimensione dell'impianto in base alle esigenze energetiche del sito. Questo comprende la valutazione del consumo energetico, la capacità di produzione dei pannelli e la possibilità di espansione futura. Il dimensionamento adeguato assicura che l'impianto sia né sovradimensionato né sottodimensionato, ottimizzando il rapporto costo-efficacia e la resa energetica.



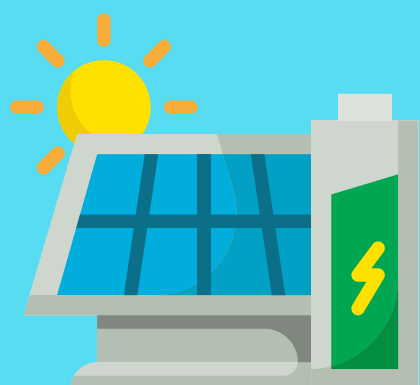
PROGETTAZIONE DEL SISTEMA

- Dopo il sopralluogo e le valutazioni iniziali, si definiscono le specifiche tecniche dell'impianto, come la dimensione e il tipo di pannelli solari, il sistema di montaggio, l'inverter, i cavi e gli altri componenti come ad esempio gli ottimizzatori di potenza. La progettazione tiene conto delle esigenze energetiche del sito, della capacità del tetto di sostenere il peso dei pannelli, e di altri fattori come le normative locali e le condizioni climatiche.



Come dimensionare il sistema di accumulo al fotovoltaico?

CONSIDERAZIONI SUL SISTEMA DI ACCUMULO

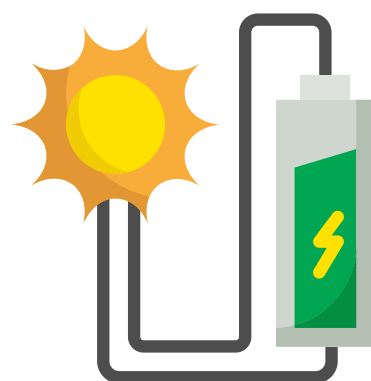


IL DIMENSIONAMENTO ADEGUATO È CRUCIALE PER GARANTIRE L'EFFICIENZA ENERGETICA, LA SOSTENIBILITÀ ECONOMICA E LA DURATA DEL SISTEMA.

- L'installazione di un impianto fotovoltaico con sistema di accumulo rappresenta una decisione strategica che richiede un'attenta valutazione. Ecco alcuni punti chiave da considerare.

VANTAGGI DELL'ACCUMULO

- Un sistema di accumulo permette di immagazzinare l'energia solare prodotta durante il giorno per utilizzarla nelle ore serali o quando il sole non è presente. Ciò aumenta l'indipendenza dalla rete elettrica, riducendo i costi energetici e garantendo un approvvigionamento continuo di energia, specialmente in zone con frequenti interruzioni di corrente.

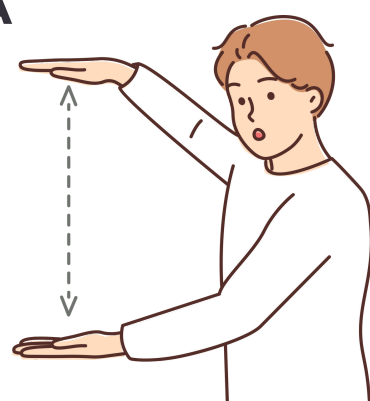


ANALISI DEI COSTI E DEL ROI

- Nonostante l'investimento iniziale possa essere significativo, i risparmi a lungo termine derivanti dalla riduzione della bolletta elettrica, grazie all'autoconsumo dell'energia prodotta dal sistema fotovoltaico, possono giustificare tale spesa.
- Il calcolo del ritorno sull'investimento (ROI) è essenziale per determinare quando l'accumulo diventa economicamente vantaggioso. Tale valutazione considera la spesa media sulla bolletta, le previsioni degli aumenti nel costo dell'energia elettrica nel tempo, e il ciclo di vita medio di un sistema di accumulo.

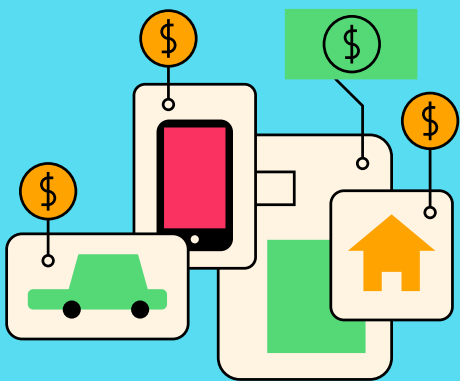
DIMENSIONAMENTO E COMPATIBILITÀ

- È importante dimensionare correttamente il sistema di accumulo in base alla produzione energetica dell'impianto fotovoltaico e al consumo energetico della struttura. Inoltre, verificare la compatibilità dell'accumulo con il resto dell'impianto è essenziale per un funzionamento ottimale.



DIMENSIONARE UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO NON E' SCONTATO

- Dimensionare un impianto fotovoltaico non è scontato, poiché coinvolge una serie di variabili complesse, tra cui le esigenze energetiche dell'utente, la valutazione dei consumi energetici annui, la disponibilità di copertura, le condizioni ambientali locali, l'efficienza dei pannelli solari e i modelli di consumo energetico.



MASSIMIZZA IL TUO RISPARMIO

Massimizzare il risparmio con il miglior impianto fotovoltaico richiede una valutazione dettagliata per ottimizzare la produzione di energia e ridurre i costi a lungo termine.

Approfitta della nostra esperienza e delle soluzioni personalizzate per il tuo risparmio energetico e la tua sostenibilità ambientale.



Procedure di installazione Impianto Fotovoltaico Chiavi in Mano

DOPO AVER PROGETTATO L'IMPIANTO
POSSIAMO COMINCIARE CON L'INSTALLAZIONE MA ...



PRIMA DI PROCEDERE CON L'INSTALLAZIONE DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO, È FONDAMENTALE OTTENERE I PERMESSI NECESSARI.

- La tipologia e la necessità di tali permessi dipendono dalle dimensioni dell'impianto e dalle normative vigenti a livello locale. Generalmente, per impianti di potenza inferiore ai 20 kW non si richiede un permesso di costruzione specifico, ma è sempre consigliabile verificare le disposizioni locali, inclusa la possibile necessità di autorizzazioni paesaggistiche in determinati comuni.

SEGNALAZIONE CERTIFICATA DI INIZIO ATTIVITÀ (SCIA)

- Nelle zone soggette a vincoli, è necessario presentare una **Segnalazione** Certificata di Inizio Attività (SCIA) al fine di procedere con l'installazione dell'impianto, altrimenti si rischia di incorrere nell'interpretazione dei lavori come abusivi. Per tutti gli altri impianti che cadono nel regime di Edilizia Libera, la SCIA non è necessaria.



INSTALLAZIONE DEI PANNELLI SUL TETTO

- Una volta ottenute le certificazioni necessarie, siamo pronti per procedere con l'installazione dell'impianto.
- I nostri tempi per installare un impianto da 3/6 kW sono di un giorno lavorativo. Tuttavia, la vera attesa, come spesso accade in Italia, risiede nella burocrazia.

COMPETENZE TECNICHE, SICUREZZA E PROCEDURE

- L'installazione dei pannelli solari richiede comunque competenze tecniche e attrezzature appropriate per garantire un'installazione perfetta e la sicurezza dei lavoratori sul tetto. I pannelli vengono fissati al sistema di montaggio, che è ancorato al tetto o al suolo. Si devono seguire le istruzioni del produttore per garantire che i pannelli siano installati correttamente e in modo sicuro.



COLLEGAMENTO DELL'INVERTER

- L'inverter converte la corrente continua (DC) prodotta dai pannelli in corrente alternata (AC) che può essere utilizzata per alimentare i dispositivi elettrici o essere immessa nella rete elettrica. L'installazione dell'inverter e del sistema di cablaggio deve essere eseguita da un tecnico qualificato per garantire la sicurezza e la conformità alle normative elettriche.

ALLACCIO ALLA RETE ELETTRICA

- Dopo l'installazione dell'impianto possiamo effettuare il collegamento alla rete elettrica inoltrando una domanda di connessione dell'impianto alla rete elettrica locale Enel includendo una serie di documenti necessari per la gestione della pratica di allaccio.



SEGUI LE NOSTRE INSTALLAZIONI SU INSTAGRAM

Forniamo e installiamo
direttamente impianti
fotovoltaici per aziende e
privati in tutto il territorio del
Triveneto e oltre. Siamo il tuo
installatore di fiducia!

COME OPERIAMO PER UN'INSTALLAZIONE FAST

- ✓ Visita Consulente c/o la Sua abitazione o Ditta
- ✓ Su approvazione preventivo segue sopralluogo tecnico
- ✓ Contratto, Privacy e Condizioni di vendita firmati
- ✓ Acconto all'ordine con riserva del materiale
- ✓ Programmazione ed installazione entro 15/20/30 gg
- ✓ Saldo a fine installazione ad impianto collaudato
- ✓ Dichiarazione Conformità e Domanda di connessione



SERVIZIO DI ASSISTENZA POST-VENDITA VALIDO PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI CON O SENZA ACCUMULO COPERTI DA GARANZIA

Servizio di Sostituzione Fast su impianti da noi forniti ed installati: Un'opzione dedicata per garantire tempi rapidi e affidabili nel caso di sostituzioni in garanzia. Quando i tempi di sostituzione standard della casa madre sono troppo lunghi, ci prendiamo carico noi del processo. Effettuiamo un'uscita immediata per la sostituzione della parte difettosa, gestiamo il ritiro e la procedura di RMA con la casa madre, tutto in modo rapido e senza complicazioni per il cliente. Con il nostro Servizio di Sostituzione Fast, puntiamo a ridurre al minimo il tempo di inattività e a garantire la massima soddisfazione del cliente.

ABBIAMO RESO IL NOSTRO SERVIZIO DI SOSTITUZIONE FAST ANCORA PIÙ CONVENIENTE E TRASPARENTE PER I NOSTRI CLIENTI.

Oltre a garantire tempi rapidi e affidabili, includiamo il diritto di chiamata e i costi di uscita nel nostro servizio di assistenza post-vendita. Ciò significa che il cliente non deve preoccuparsi dei costi imprevisti quando richiede una sostituzione in garanzia. Con il nostro Servizio di Sostituzione Fast, offriamo una soluzione completa e senza sorprese, concentrata sul mantenimento dell'efficienza e della tranquillità del cliente.

FORMAZIONE E SUPPORTO TECNICO

Per garantire una corretta gestione e manutenzione dell'impianto, è importante che i proprietari ricevano una formazione adeguata sull'uso e la manutenzione del sistema fotovoltaico e dell'accumulo. Il nostro servizio post-vendita include sessioni di formazione per gli utenti finali, così come un supporto tecnico per rispondere a domande e risolvere dubbi.

HAI QUALCHE DOMANDA DA PORCI?

Per darti delle risposte veloci abbiamo bisogno che compili il [Form Contatti / Configuratore](#)



+ 39 351-2066230

[@soluzionifotovoltaichedigitali](#)

www.eliosservizi.it

Viale Della Navigazione Interna 51 – Padova