



**ENERGIA
PER IL TUO FUTURO**



ENERGIA RINNOVABILE

Utilizzare l'energia solare è una scelta conveniente e pulita.

Lo sviluppo eco-sostenibile, in sinergia con la redditività, rappresenta il nostro modello di business. Miriamo a fornire sistemi fotovoltaici progettati ad-hoc al fine di massimizzare le performance, quindi permettere un veloce rientro dell'investimento, grazie all'Autoconsumo.

Ambiente

Gli impianti solari fotovoltaici sono la scelta sicura. Il fotovoltaico è una tecnologia sofisticata, efficiente e matura per la produzione di energia ad impatto zero, quindi a zero emissioni di CO2.



Finanze

Nei primi 3-5 anni di funzionamento l'impianto si ripaga da solo. A medio-lungo termine l'impianto genera rendimenti ben oltre il 10% annuo - l'ideale per compensare gli aumenti dei prezzi nel mercato dell'energia e per generare importanti profitti.

Mercato

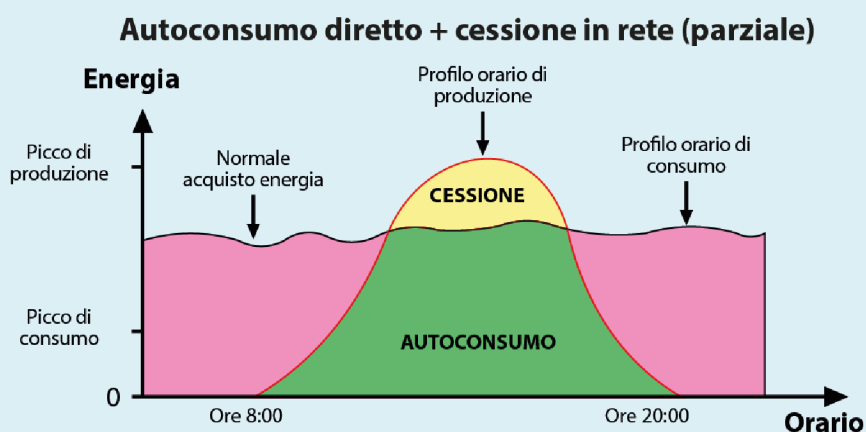
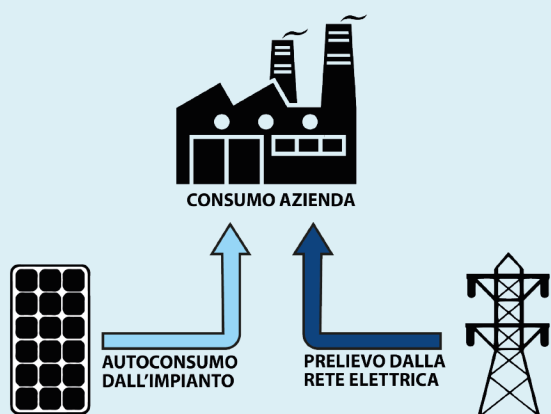
La domanda di energie rinnovabili crescerà sempre più nei prossimi decenni a causa dei cambiamenti climatici e della scarsità di risorse. In più con la legislazione attuale la produzione di energia solare è retribuita con un incentivo fisso e garantito per 20 anni.



SVILUPPO

Finanziamenti

Gli impianti fotovoltaici forniscono le massime performance produttive di energia rinnovabile, quindi garantiscono un veloce e sicuro rientro dell'investimento. Inoltre, grazie ai modelli di finanziamento oggi presenti ed ai costi altamente competitivi, il tuo impianto fotovoltaico non presenta rischi finanziari nel tempo, bensì rappresenta un investimento intelligente, in quanto solido e redditizio, su cui pianificare il proprio futuro. Analisi economico-finanziaria e project-plan. Prima di iniziare l'installazione, gli ingegneri effettuano simulazioni ed analisi tecniche al fine di individuare la miglior scelta tecnologica e tecnica per il tuo sito. Successivamente redigono un'analisi economico-finanziaria di dettaglio che presenta i flussi di cassa ed i principali indici di bontà dell'investimento. Infine, preparano un piano di progetto (GANTT di progetto) che individua le principali attività sia burocratiche che operative. Modelli di finanziamento flessibili. È possibile finanziare il progetto fotovoltaico secondo le tue esigenze con strumenti di finanziamento quali noleggio operativo, finanziamenti pubblici e privati in conto interessi e in conto capitali con cessione del credito generato da benefici fiscali.



Esempio di Autoconsumo

Si ipotizza di installare un impianto fotovoltaico da 100 kWp, che produrrà all'anno 120.000 kWh: Dal profilo orario dei consumi, la percentuale di energia che può essere auto consumata all'anno (nel grafico di colore verde), risulta l'80% della produzione fotovoltaica.

$(120.000 * 80\%) \times 0,25 = 24.000,00$ € all'anno di risparmio effettivo

La differenza di kWh che non viene auto consumata al momento (nel grafico di colore giallo), verrà ceduta in rete al valore di scambio pari a 0,14 €/kWh

$(120.000 * 20\%) \times 0,14 = 3.360,00$ € all'anno come contributo di Scambio

Conclusioni:

Un impianto fotovoltaico di potenza 100kWp farà risparmiare 27.360,00 € all'anno dalle bollette energetiche. Considerando un costo indicativo di impianto pari a 150.000,00 €, l'investimento verrà recuperato in 4 Anni.*

SEU nuove opportunità di business

e non vuoi investire direttamente in un impianto, possiamo gestire noi il tuo nuovo tetto fotovoltaico. Sarà nostra cura finanziare, installare e gestire un impianto fotovoltaico.

Questa modalità ti permette di beneficiare della costruzione di un nuovo tetto riducendo le spese dell'investimento al minimo, con l'impegno di acquistare per gli anni futuri l'energia elettrica prodotta dall'impianto fotovoltaico, a tariffe inferiori al mercato.

COSTRUZIONE

Fotovoltaico

Un impianto fotovoltaico è composto da componenti affidabili e duraturi:

- Pannelli fotovoltaici ad alto rendimento
- Struttura di fissaggio, morsetti e viteria
- Quadri DC
- Inverter
- Quadri AC
- Cavi DC in rame bianco e cavi AC

Tutti i componenti sono scelti dagli ingegneri per la massima efficienza elettrica e rendimento economico. L'impianto fotovoltaico è connesso alla rete pubblica attraverso il quadro elettrico o la cabina elettrica (BT o MT). Un investimento sicuro e redditizio, in grado di produrre energia rinnovabile ed elevati profitti.

Celle solari: Sono la componente fondamentale dell'impianto fotovoltaico. L'irraggiamento solare aumenta il livello energetico degli elettroni debolmente legati che quindi generano un flusso di energia.

Modulo solare: Le celle solari sono interconnesse e racchiuse in un robusto telaio in acciaio inossidabile o alluminio. La parte superiore è protetta con una copertura di vetro temperato, mentre la parte inferiore è rivestita da una pellicola in EVA.

Stringhe: Diversi moduli solari sono interconnessi in serie per generare i livelli di corrente e tensione appropriati agli inverter a cui sono associati.

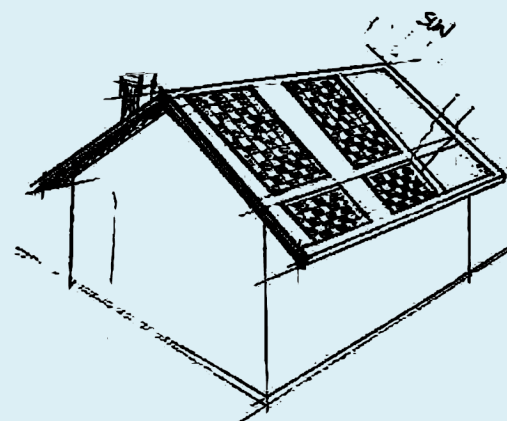
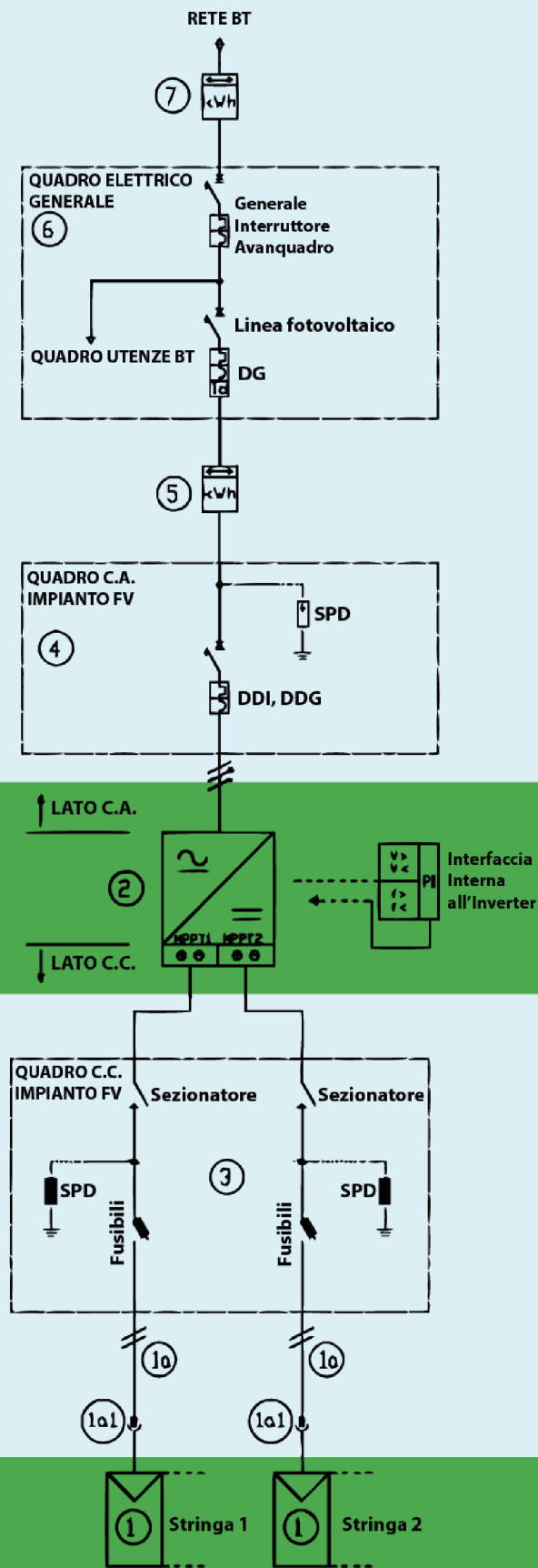
Sezionatori: Consentono di scollegare, se necessario il generatore fotovoltaico dalla rete elettrica pubblica. Il sezionatore DC, insieme con fusibili e scaricatori, sono generalmente integrati negli inverter.

Montaggio

Affidabilità e velocità: A fronte della firma del contratto d'appalto il progetto inizia con la progettazione preliminare e l'approvvigionamento dei materiali, quindi garantendo l'inizio del cantiere entro 15 giorni.

Supporto continuo: Anche dopo l'installazione dell'impianto potrete beneficiare di una vasta gamma di servizi:

- Monitoraggio remoto dell'impianto: con il monitoraggio costante del vostro impianto FV, possiamo garantire i vostri profitti.
- Contratto di manutenzione ordinaria per le massime performance dell'impianto comprende il programma annuale di controllo completo dell'impianto.



Moduli fotovoltaici posizionati sulla copertura

MANUTENZIONE

Servizi

Esperienza: La forza del nostro gruppo di Aziende associate ci permette di installare sistemi progettati e realizzati per darti la massima performance produttiva ed economica in tutta Europa. Le nostre scelte progettuali e tecnologiche ad-hoc, con selezione di componenti altamente qualitativi, ti garantiscono il miglior rapporto costo-efficienza dell'impianto e investimento.

Competenza: I nostri team di ingegneri e tecnici forniscono dalla consulenza tecnica ed economica al project plan fino all'installazione chiavi in mano e alla manutenzione.

Certezza: Ormai da anni il fotovoltaico ha dimostrato la sua convenienza. Attualmente le nuove tecnologie fotovoltaiche, durante il loro life-cycle, sono in grado di produrre più energia di quella necessaria alla produzione degli stessi, quindi sono prodotti eco-sostenibili.

Sicurezza: Più di 25 anni di esperienza nello sviluppo di progetti: i nostri pannelli fotovoltaici ad alto rendimento sono progettati per una vita operativa di oltre 30 anni.

Affidabilità: Con la nostra competenza ed esperienza ti consigliamo al meglio per la realizzazione del tuo impianto solare. Un ampio pacchetto di garanzie, inoltre, ti assicura contro tutte le incertezze: assicurazioni di cantiere, patto di riacquisto, performance- guarantee, ecc.

Garanzie

Coperture a lungo termine: Proponiamo ed utilizziamo solo prodotti fotovoltaici di aziende leader con ampia esperienza nel settore. Per ogni impianto progettiamo ad-hoc gli abbinamenti migliori dei diversi componenti al fine di garantire le migliori performance produttive ed i massimi risultati economici per il cliente.

Garanzia del produttore: I produttori di dispositivi fotovoltaici, come pannelli ed inverter, offrono ampie garanzie sia di prodotto che di potenza nominale, i quali coprono problematiche di produzione ma anche perdite e deperimenti nel tempo.

Moduli: Oltre alla classica garanzia di prodotto di 2, 5 o 10 anni, potrete beneficiare di una garanzia di prestazione sulla potenza nominale, generalmente fino a 25 anni.

Fissaggio: I componenti di fissaggio utilizzati sono di alluminio o acciaio inossidabile e tutti certificati. Malgrado ciò, potrete beneficiare di una garanzia del produttore che varia dai 10 ai 15 anni.

Inverter: Noi utilizziamo solo inverter dei migliori produttori*, ma soprattutto del leader mondiale SMA. I 5 anni di regolare garanzia di prodotto posso essere estesi a 10 o 20 anni con un piccolo supplemento di prezzo.

Progettazione dell'impianto: L'esperienza decennale sui grandi impianti in tutta Europa, insieme alla nostra indipendenza dai produttori, ci permette di effettuare la scelta ad-hoc per il sito specifico, quindi di effettuare la progettazione più costo-efficiente per il cliente.

Tempo di montaggio: Il nostro Gruppo di aziende partner associate e specializzate garantiscono l'installazione a regola d'arte e nelle scadenze definite da contratto. Tempi certi e sicuri.

PER INFORMAZIONI:

info@clrservice.com
+39 0522 397731

CLR SERVICE S.R.L.

Via Pietro Fornaciari Chittoni 19, 42122 Reggio
Emilia (RE)
P.IVA 03382330367



STORIE DI SUCCESSO

Abbiamo un'ampia esperienza in tutti i settori del fotovoltaico e delle energie rinnovabili: dalla consulenza e pianificazione del progetto, alla progettazione efficiente e performante, fino all'installazione chiavi in mano, ottimizzazione del rendimento, manutenzione ordinaria e straordinaria, ecc.

La competenza porta sempre a frutti concreti: i molti progetti di successo che sono stati realizzati per i nostri clienti privati ed industriali documentano la nostra professionalità e capacità nel mercato fotovoltaico europeo.

La forza dell'esperienza - Il Gruppo CLR SERVICE srl nasce nel 2011 dall'esperienza di CITIA srl e ABACOPROGETTI per iniziativa di Luca Arduini e di Claudio Gatti. L'azienda è specializzata nelle soluzioni commerciali, immobiliari tecniche legate alla costruzione ed efficientamento energetico dei fabbricati esistenti.

CITIA e Luca Arduini rappresentano le migliori aziende in termini di qualità e prestazioni nel settore costruzione industriali prefabbricate in calcestruzzo e acciaio.

Abacoprogetti è uno studio tecnico specializzato in impiantistica civile e industriale, progettazione impianti ad energie rinnovabili ed efficientamento energetico di edifici civili e industriali, accreditato con certificati SECEM ACCREDIA (Civile 0155-SC-EGE-2016, industriale 0149-SI-EGE-2016).

CLRSERVICE ha esteso le applicazioni di efficientamento energetico anche agli impianti di riscaldamento e climatizzazione degli ambienti abitativi ed aziendali con l'acquisizione della partecipazione nella Società CALDO CONTINUO e relative tecnologie impiantistiche integrate e innovative di design.

CLR SERVICE ENERGY, azienda specializzata nel settore delle energie rinnovabili, offre un servizio "chiavi in mano" completo, per assicurare al Cliente il risultato sull'investimento. Progettare un impianto richiede competenza e conoscenza dei materiali installati, per questi motivi la CLR SERVICE srl utilizza materiali di prima qualità selezionati sul Mercato per affidabilità e disponibilità ricambio. CLR SERVICE srl offre un "pacchetto manutenzione annuale" che comprende le estensioni di garanzia di tutti i componenti installati.

PER INFORMAZIONI:

info@clrservice.com
+39 0522 397731

CLR SERVICE S.R.L.

Via Pietro Fornaciari Chittoni 19, 42122 Reggio Emilia (RE)
PIVA 03382330367