

E.P.C. system integrator

- 1 Studio di fattibilità**
- > Parametri meteo Irraggiamento medio annuo
 - > Esposizione edificio
 - > Verifica statica copertura
(stima carico di progetto totale)

- 2 Criteri di valutazione**
- > Superficie disponibile
 - > Tipologia della copertura
(trave Y, U, II, Shed, Falda, Tetto piano)
 - > Bilancio consumi/ producibilità
 - > Fonti di finanziamento
 - > Strumenti di assicurazione

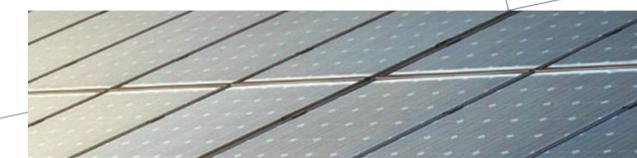
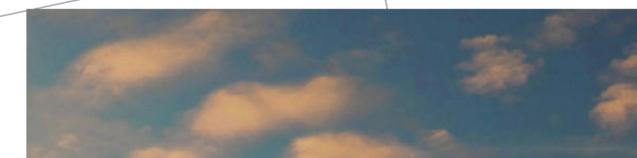
- 3 Scelta soluzione tecnica più appropriata**
- > Progettazione elettrica e strutturale
 - > Tipologia moduli fotovoltaici
(Monocristallino, policristallino, amorfo, tellurio di cadmio)
 - > Tipologia inverter (centralizzato o di stringa)



F.A.SOL

Energia

- > Impianti di proprietà
- > Impianti realizzati



F.A.SOL

Via Alessandro Manzoni - 82 06135 Perugia (PG)
+39 075 39 83 21 / +39 335 71 75 880
www.fa-sol.eu / postmaster@fa-sol.eu

F.A.SOL

Energia
SEU

SPECIALIZZATI NELLA GENERAZIONE DI ENERGIA RINNOVABILE, IL NOSTRO BUSINESS SI È EVOLUTO GRADUALMENTE NEL TEMPO, AMPLIANDO IL PERIMETRO DI AZIONE CON L'INCLUSIONE DELLE ATTIVITÀ DI SVILUPPO DEI SERVIZI ENERGETICI, DELL'ASSET MANAGEMENT E DELLA CONSULENZA TECNICO-FINANZIARIA

Benefici economici di un impianto fotovoltaico

1 autoconsumo=

Risparmio kWh prodotti da fotovoltaico e consumati insiti (mancato prelievo economico)

Qualifica SEU

Ottenimento presso GSE di specifica qualifica SEU per l'autoconsumo di energia elettrica



2 immissioni=

Valorizzazione dei "kWh fotovoltaici" immessi in rete

2.1 Decreto FER 1

Ricavo di circa 10 cent./€ kWh sul prezzo di cessione in rete dell'energia

2.2 RID e SSP

Valorizzazione delle eccedenze (5/15 cent/euro kWh)

01 Impianti Incentivati Gse

Impianto Fotovoltaico SCARLINO_S1

Client: SumiRiko Italy S.p.A. Aprile, 2011 - Fotovoltaico su tettoia



L'impianto solare fotovoltaico è realizzato su tettoia industriale presso lo stabilimento produttivo ad alto consumo di energia Sumiriko Italy S.p.a. Perfettamente integrato architettonicamente, migliora le prestazioni energetiche dell'edificio grazie. L'impianto è inoltre incentivato GSE, Secondo Conto Energia ed è entrato in esercizio nel mese di aprile del 2011. Impianti fotovoltaici di questa tipologia, presso aziende energivore, possono ottenere l'"ecobonus" in base alla vigente normativa.

Impianto Fotovoltaico SCARLINO_S2

Client: F.A. SOL - Aprile 2011 - Fotovoltaico su pensilina parcheggi



L'impianto solare fotovoltaico è realizzato su pensilina parcheggi per la ricarica di autoveicoli tramite colonnine elettriche "fast-charge". Perfettamente integrato architettonicamente, consente la ricarica in autoconsumo della flotta di veicoli elettrici aziendali. L'energia in eccedenza prodotta dall'impianto fotovoltaico viene immagazzinata in sistema di accumulo o ceduta in rete ad enel distribuzione e GSE.

02 Sistemi Efficienti di Utenza

Impianto Fotovoltaico 0,5 MW SUMIRIKO ITALY SCARLINO (GR)

Client: SumiRiko Italy S.p.A. Aprile, 2011 - Fotovoltaico su edificio



L'impianto solare fotovoltaico è realizzato su edificio industriale presso lo stabilimento produttivo ad alto consumo di energia Sumiriko Italy S.p.a (www.it.sumiriko.com). Realizzato su tetto, migliora le prestazioni energetiche grazie all'autoconsumo e lo scambio sul posto. L'impianto è inoltre incentivato GSE, Secondo Conto Energia ed è entrato in esercizio nel mese di dicembre del 2010.

03 Eco Mining

ECO MINING

Client: F.A. SOL - Giugno 2019



La Mining farm è realizzata con ASICS marca Bitmain del tipo S9, S11, T17 per complessivi 200 THs di frequenza computazionale.

Caratteristiche Impianto

La mining farm è ubicata presso il sito industriale di Padule, Gubbio (PG). Grazie al parallelo con impianto fotovoltaico da 100kW, l'attività energivora degli ASICS è ampiamente compensata dall'autoproduzione di energia elettrica. Tale sistema di autoconsumo, oltre ad essere sostenibile da un punto di vista ambientale, garantisce un ritorno economico preferenziale, evitando l'approvvigionamento sul mercato elettrico, con relativi oneri di rete e di sistema.

Gli ASICS sono interconnessi tramite web alla piattaforma Antpool (<https://v3.antpool.com/>), tra le più utilizzate per il mining di Cryptovalute. L'output dell'attività di mining viene trasferito periodicamente su "wallets" dedicati, al fine di garantire la massima sicurezza nella custodia degli assets digitali.

