



Talesun Solar Solution

SEU

Sistemi di Efficienza di Utenza

Zhongli Talesun Solar Co., Ltd.

www.talesunenergy.com



SEU

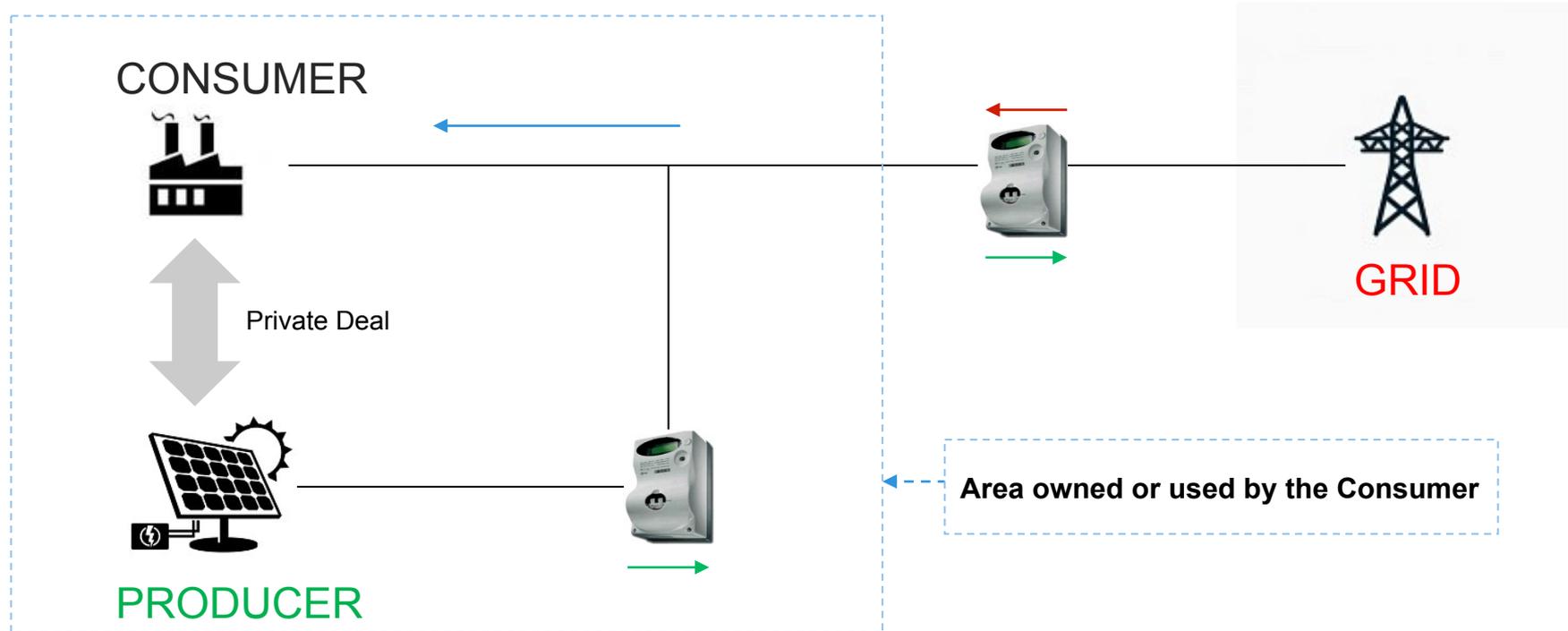
Il Produttore: Talesun

Il cliente finale

Business model

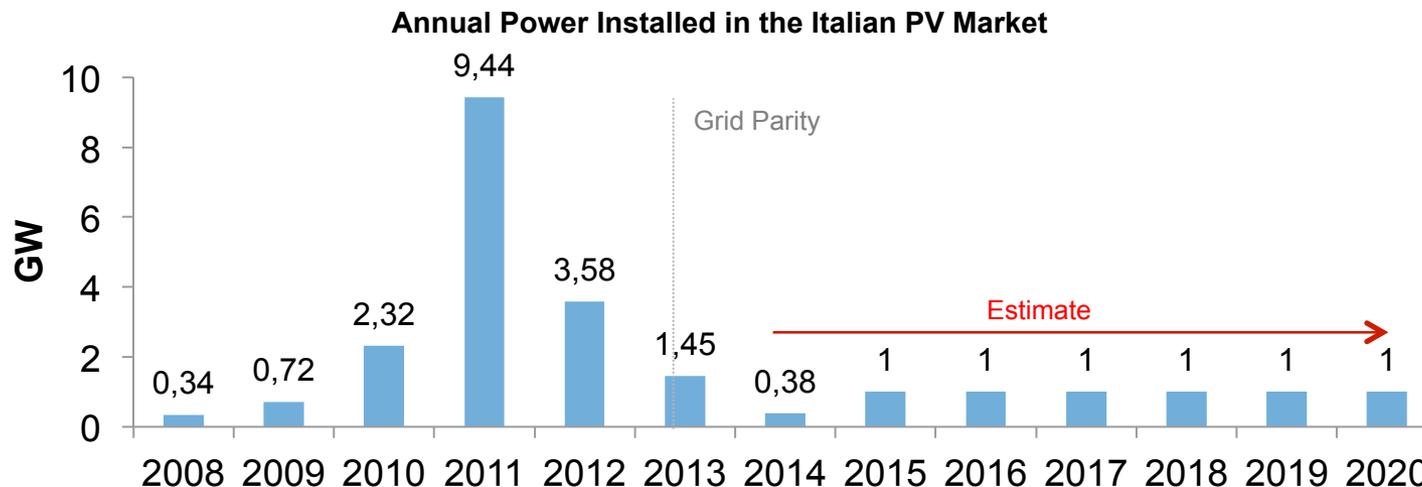
SEU

I **Sistemi Efficienti di Utenza** o SEU sono configurazioni di impianti di produzione di energia elettrica alimentati da fonti rinnovabili o in assetto cogenerativo ad alto rendimento con potenza installata complessivamente non superiore a 20 MWe. Sono gestiti dal medesimo produttore, eventualmente **diverso** dal cliente finale, con un **collegamento diretto privato** all'unità di consumo e sono realizzati all'interno di **un'area di proprietà o nella piena disponibilità del medesimo cliente**.



SEU- Potenziale di mercato

Le configurazioni SEU permettono l'implementazione di modelli di business per la realizzazione di impianti fotovoltaici in grid parity, cioè in un mercato senza incentivi-



Come riportato nell'ultimo Solar Exchange Report pubblicato dal Politecnico di Milano, nei prossimi 5 anni una quota stimata superiore al 50% del mercato italiano del fotovoltaico sarà rappresentata dal segmento commerciale ed industriale, grazie all'implementazione di modelli SEU.

La diffusione del modello SEU sarà inoltre ulteriormente favorita dal Decreto Legislativo 4 luglio 2014 n. 102 di attuazione della Direttiva 2012/27/UE sull'efficienza energetica, entrato in vigore il 19 luglio, il quale ha introdotto l'obbligo per le grandi imprese e le imprese a forte consumo di energia di effettuare un audit energetico entro il 5 dicembre 2015 e successivamente ogni 4 anni.

SEU

Il Produttore: Talesun

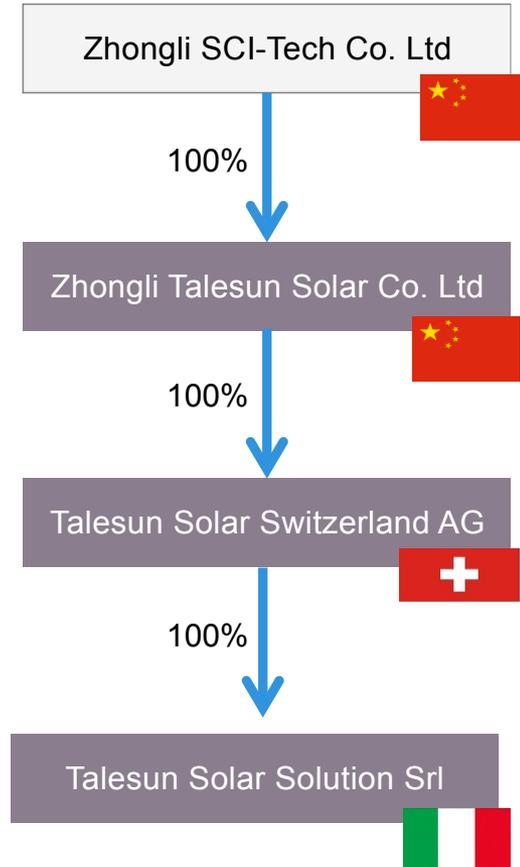
Il cliente finale

Business model

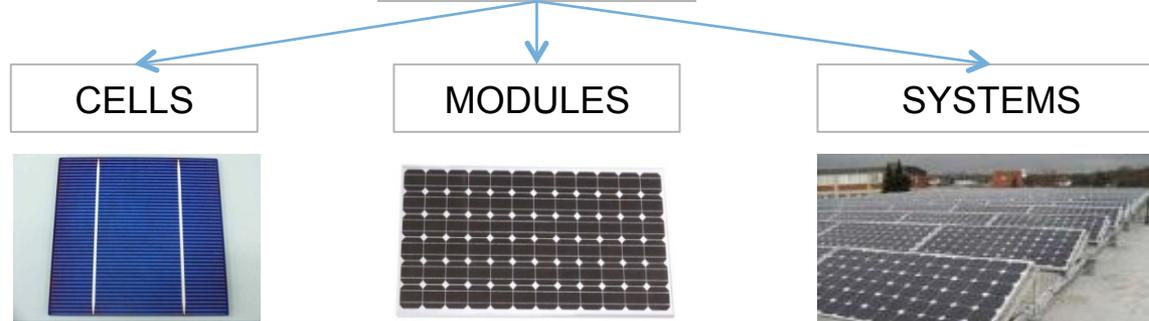
Company Profile

Zhongli Talesun è una società interamente controllata da Zhongli SCI-Tech, società quotata sulla Borsa di Shenzhen (SZ.002309)

- **Capitale Investito:** 850 milioni di USD
- **Workshop:** 210,000m² La più grande base manifatturiera indipendente in Asia
- **Dotazione:** Linea di produzione interamente automatizzata di celle e moduli



VALUE CHAIN



Company Profile: Talesun Solar Solution

Talesun Solar Solution S.r.l. è la filiale italiana del Gruppo Zhongli Talesun Solar Co. Ltd.:

- **Investimenti:** oltre €65m in Italia
- **MWp: 72.8MWp** realizzati in Italia
 - 72.8MWp realizzati in Italia
 - 20.6MWp su tetti militari
 - 11.6MWp installati su tetti
 - 2.6MWp installati sopra serre



BUSINESS MODEL

PROJECT DEVELOPMENT

- Sviluppo o acquisto di progetti.
- La strategia è quella di creare una SPV per ogni progetto.
- A progetto terminato, Talesun vende l'intera SPV all'investitore finale

EPC, CONNECTION, PAC

- E' responsabilità dell'EPC fornire una connessione alla rete, firmare il Provisional Acceptance certificate (PAC) e il Final Acceptance Certificate (FAC)

BRIDGE/ CONSTRUCTION FINANCING

- Talesun fornisce servizi finalizzati alla costruzione di impianti PV: fornitura, assemblaggio e costruzione

PROJECT FINANCING

- Oltre al Finanziamento Ponte e al Finanziamento per la Costruzione, Talesun ha la capacità finanziaria e un network globale per finanziare progetti completi

OPERATION & MAINTENANCE

- La società può prendere parte all'attività di Operation and Maintenance (O&M) degli impianti PV assieme ai propri service partners

Talesun Solar Solution: Progetti



Location: San Floro, Calabria, Italy
Project Type: Ground Mounted
Project Scale :24 MWp



Location: Girifalco, Calabria, Italy
Project Type: Ground Mounted
Project Scale :14.3 MWp



Trovo Solar
Location: Lombardia, Italy
Project Type: Roof Top
Project Scale: 7,6 MWp



Six Energy
Location: Emilia Romagna, Italy
Location Type: Roof Top
Project Scale: 2,3 MWp



Location: Cuneo, Italy
Project Type: Roof Top
Project Scale: 1.8 MWp



Italy «Defence» Portfolio
Location: Various Regions, Italy
Project Type: Roof Top
Project Scale: 20,6 MWp total

SEU

Il Produttore: Talesun

Il cliente finale

Business model

Caratteristiche de cliente finale ideale



ALCUNI ESEMPI: catena del freddo, pastifici, stabili per la produzione di prodotti alimentari etc.



SEU

Il Produttore: Talesun

Il cliente finale

Business model

Proposta commerciale

PRODUTTORE



L'investimento relativo all'impianto è interamente sostenuto dal Produttore che si fa carico di:

- Attività autorizzativa
- Progettazione
- Costruzione
- Manutenzione
- Pratiche Burocratiche per allaccio alla rete dell'impianto fotovoltaico
- Rapporti con l'agenzia delle dogane ed eventuali imposte
- Fornitura ed installazione di contatori
- Manutenzione della superficie del tetto

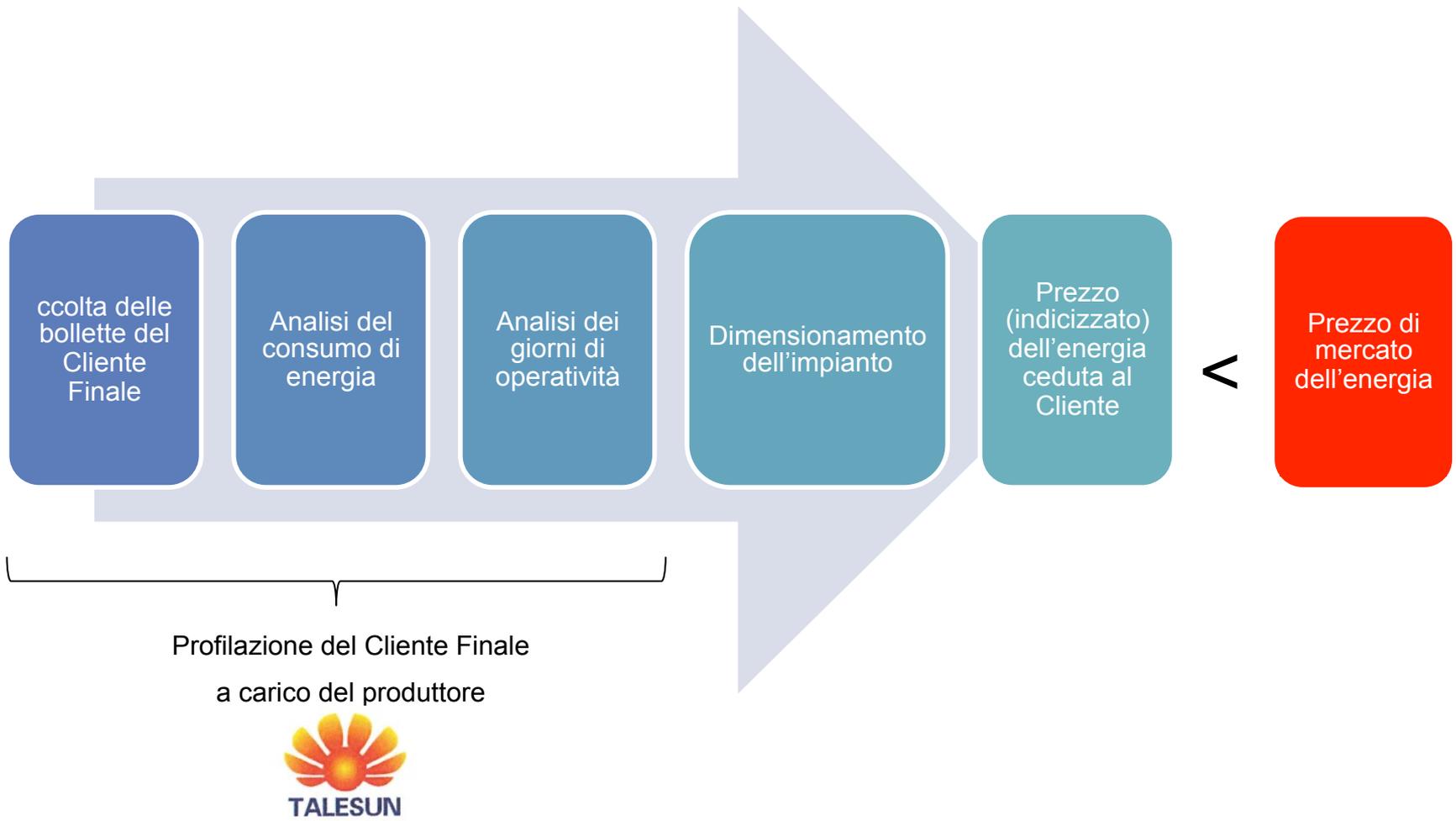
Per alcuni clienti aventi standing elevato, il Produttore può valutare la presa in carico dei costi per la bonifica dell'amianto.

CLIENTE FINALE



- A fronte dell'investimento, il Cliente si impegna a concedere un diritto di superficie ad un prezzo simbolico sugli spazi in cui insisterà l'impianto fotovoltaico oltre ai diritti di servitù annessi e connessi
- Il Cliente si impegna a ritirare e remunerare l'intera capacità produttiva dell'impianto fotovoltaico
- Il contratto ha durata massima di venti anni ed è prevista a favore del cliente la possibilità di recedere dal contratto al termine del 12° e del 15° anno del contratto, a fronte della corresponsione di una penale

Prezzo



Vantaggi per il cliente finale

Risparmio sul prezzo dell'energia

Il prezzo applicato relativamente all'energia ceduta garantirà uno sconto rispetto al prezzo a cui è possibile approvvigionarsi sul mercato e potrà prevedere meccanismi di indicizzazione legati all'inflazione effettiva ed indipendenti invece dall'evolversi del prezzo reale dell'energia elettrica sul mercato libero e degli oneri di sistema, permettendo quindi al cliente di ottenere certezza sui prezzi futuri per l'intero orizzonte temporale del contratto.

Adeguamento a normativa su Audit Energetico

L'implementazione di una configurazione SEU può rappresentare la soluzione ideale per i clienti che a seguito di un audit energetico si trovino con obblighi di efficientamento (come introdotto dal Decreto Legislativo 4 luglio 2014 n. 102 di attuazione della Direttiva 2012/27/UE sull'efficienza energetica).



Talesun Energy

Nikola Dimitrijevic

mob. phone +39 335 484651

Email: Nikola.Dimitrijevic@talesunenergy.com



**Eemaxx services srl
Operations and Management**

**Via Lucania – Centro Direzionale Il Granaio
84098 Pontecagnano (Salerno)
Italy**

**Francesco D'Alessandro
Director**

**Tel. +39 089 99 58 402
Fax. +39 089 99 58 402
email: f.dalessandro@eemaxx.it**