



**“Countdown Conto Energia”
9 Dicembre 2009**

The logo for FOTOWATIO, featuring a yellow arc above the word "FOTOWATIO" in a black serif font.

FOTOWATIO - Oggi

Potenza Installata

- 96 Mwp in esercizio in Spagna
- 35 Mwp in esercizio in USA
- 5 Mwp in costruzione in Italia

Pipeline

- 600 Mwp in distinte fase di sviluppo (USA, ESP, ITA)
- 400 Mwp di Solare Termodinamico – CSP (ESP)
- 100 Mwp di progetti in valutazione in altri mercati (Grecia, Francia..)

Team

- 18 persone in Italia (sedi di Torino e Taranto)
- 41 persone in USA (Washington e San Francisco)
- 40 persone in Spagna (Madrid e Siviglia)

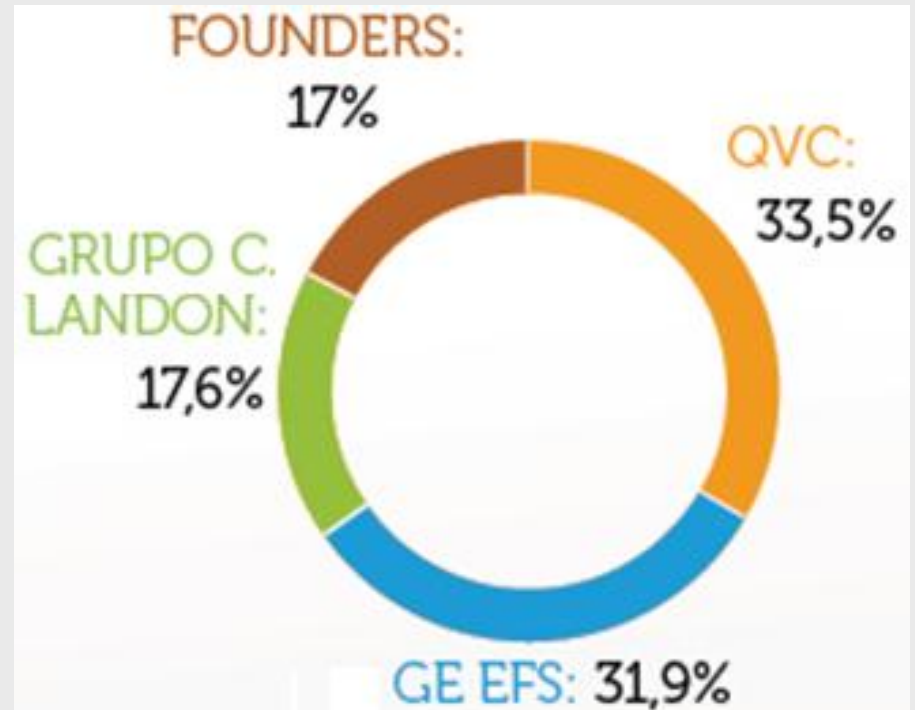
Struttura Societaria

La struttura societaria è composta da investitori solidi, e l'obiettivo di diventare il principale **I.P.P.** (Independent Power Producer) globale da fonte solare.

GE EFS. Divisione di investimenti nell'energia di GE CAPITAL

QUALITAS VENTURE CAPITAL. Parte del principale gruppo iberico di media (PRISA).

GRUPO CORPORATIVO LANDON. Proprietario della principale azienda farmaceutica spagnola:ALMIRALL



PRINCIPALI ASSETS IN ESERCIZIO: TRUJILLO 30 MWp – T0



Produzione annua di kWh	60.000.000
Pari al consumo di famiglie	27.692

PRINCIPALI ASSET IN ESERCIZIO: EXTREMASOL 30 MWp - fixed



Produzione annua di kWh	52.000.000
Pari al consumo di famiglie	24.000

ASSET IN ESERCIZIO: NELLIS AIR FORCE NEVADA 14,2 MW_p – T20



Produzione annua di kWh 24.850.000

Pari al consumo di famiglie 11.469

ASSET IN COSTRUZIONE: PUGLIA 5 MWp - Fixed



Produzione annua di kWh	7.100.000
Pari al consumo di famiglie	3.277

FINANZA STRUTTURATA

Fotowatio conta con un team interno di Project Finance specializzato nell'energia rinnovabile che segue i processi di finanza strutturata (due diligence, negoziazione contratti appalto e finanziamento)


FOTOWATIO
Apulia Project (5 Mwp)
 Project Finance
 Long term Syndicated Credit
 22.000.000 €
 Joint Mandated Lead Arrangers & Bookrunners





Renewable Ventures
A FOTOWATIO COMPANY
Nellis Air Force Base PV Project
(14,2 Mwp)
 Project Finance
 Levered Partnership
 \$130MM USD
 Joint Mandated Lead Arrangers & Bookrunners







FOTOWATIO
La Magascona PV Project (23 Mwp)
 Project Finance
 Long term Syndicated Credit
 184.450.000 €
 Joint Mandated Lead Arrangers & Bookrunners





FOTOWATIO
Olmedilla PV Project (11,5 Mwp)
 Structured Lease
 Long term Syndicated Credit
 68.060.000 €
 Joint Mandated Lead Arrangers & Bookrunners



Other lenders
















ESPERIENZA IN USA E SPAGNA – QUADRO NORMATIVO DI RIFERIMENTO

USA

PPA (Poer Purchase Agreement). La vendita dell'energia elettrica è regolata da contratti bilaterali (PPA).

ITC (Investment Tax Credit) fino al 2016. Credito di Imposta pari al 30% del valore dell'investimento che può essere ceduto (aziende o governo federale) ,

MACRS (Modified Accelerated Cost-Recovery System). Ammortamento accelerato degli attivi in 5 anni (nel 2009 e nel 2010 anche il 50% in un solo anno) ed il credito relativo ceduto e monetizzato.

REC (Renewable Energy Credit), meccanismo simile ai nostri Certificati Verdi, valido però solo in alcuni stati.

LGP (Loan Guarantee Program)). Meccanismo di garanzie prestate dal governo federale per i finanziamenti necessari per la costruzione di impianti FV

ESP

Real Decreto 661/2007 - Tariffa indicizzata omnicomprensiva per impianti > di 100kWp pari a ca. €0,44/kWh, per 25 anni. Tale incentivo ha permesso al mercato spagnolo di crescere nella potenza installata fino ad oltre **3.300 MWp**. Tale crescita è stata accompagnata dalla crescita del comparto industriale FV.

Real Decreto 1578/2008 valido fino al 2012 ha introdotto un meccanismo, in vigore fino al 2012, con delle quote di potenza trimestrali suddivise tra impianti su tetto (75%) ed a terra (25) con una tariffa pari a €0,32/kWh indicizzata per 25 anni, che diminuisce di ca. il 10% l'anno.

ESPERIENZA IN USA E IN SPAGNA - TERRENI

USA

Negli USA vi è la duplice scelta tra terreni privati e demaniali. I terreni demaniali vengono assegnati con dei processi di gara, il vantaggio è che le concessioni hanno durata in linea con la vita utile degli impianti (30 anni) e che i costi sono normalmente ridotti rispetto alle trattative con i privati.

ESP

In Spagna, grazie alla scarsa densità demografica, particolarmente marcata in alcune aree ed alla dimensione media della proprietà terriera i costi dei terreni sono mediamente inferiori di oltre il 50% rispetto a quelli italiani, in zone ad irraggiamento mediamente più elevato.

ESPERIENZA IN USA E SPAGNA – PROCEDIMENTO DI CONNESSIONE

USA

Infrastrutture di rete gestite da diversi operatori. Differenziazione tra connessioni di dimensione medio piccola (< 10MWp) e di grande dimensione (>10MWp). Per queste ultime i tempi superano normalmente i 24 mesi e prevedono delle opere di adeguamento/miglioramento delle infrastrutture di rete a carico del produttore.

ESP

Infrastrutture di rete gestite da diversi operatori. Le richieste di connessione ai diversi gestori devono essere corredate da un garanzia fideiussoria pari ad € 500k per ogni MW richiesto.

ESPERIENZA IN USA E SPAGNA – ITER AUTORIZZATIVO

USA

Il processo è normalmente demandato interamente alle contee ed ai comuni ove ricade l'impianto, il tempo medio di completamento dell'iter autorizzativo è di circa 8 mesi.

ESP

Il processo è gestito dall'ufficio Industria regionale, ove ricade l'impianto. Il processo è assimilabile ad una conferenza di servizi in cui la società si adopera per ottenere dai vari enti i permessi e le autorizzazioni necessarie, per poi consegnarle all'ufficio preposto. E' inoltre necessario il permesso a costruire comunale per avviare l'opera. il tempo medio di completamento dell'iter autorizzativo è di circa 14 mesi.

MERCATO FOTOVOLTAICO - CONFRONTO

ESP

Il “Real Decreto” ha permesso il raggiungimento di una potenza installata complessiva nel 2009 di ca. **3.300MW**, e soprattutto la nascita di un’industria nazionale che ha sostenuto e contribuito alla crescita del settore.

USA

I diversi meccanismi (ITC, REC, MACRS) in vigore fino al 2016 hanno permesso la pianificazione dell’intero comparto FV, la creazione di un’industria nazionale e la crescita della capacità installata (con un CAGR del 34% tra il 2004 ed il 2009), arrivando agli attuali **1.600MW** installati.

ITA

Con il vecchio “Conto Energia” sono stati installati 164MW, con il nuovo “Conto Energia” circa 549MW, portando la capacità installata ad oggi a **713MW**.