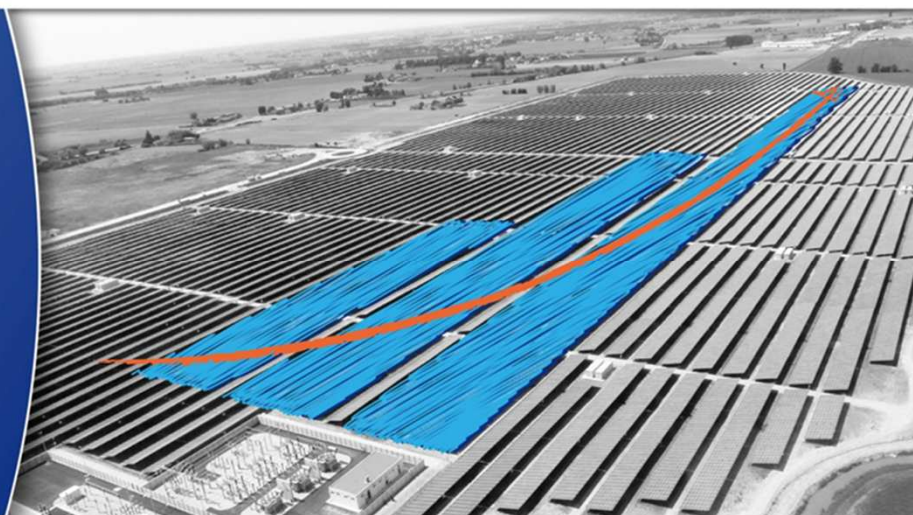


Martedì 28 marzo 2017
15:00-16:30

PVFINANCING 

WEBINAR
**Redditività degli impianti
fotovoltaici in diversi segmenti
applicativi**

Relatore: *Tommaso Barbetti, eLeMeNS*
Moderatore: *Riccardo Battisti, Ambiente Italia*



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under Grant Agreement No 646554

AMBIENTEITALIA

www.pv-financing.eu

STRUMENTI E DOCUMENTI

WWW.PV-FINANCING.EU

AUSTRIA

FRANCIA

GERMANIA

ITALIA

REGNO UNITO

SPAGNA

TURCHIA

LIVELLO EUROPEO

SCHEDE SU SCHEMI FINANZIARI NEI DIVERSI SEGMENTI APPLICATIVI

Residential Single

2

Leasing

This financing scheme involves two parties – the lessor (investor) and the lessee (user) – who sign a long-term leasing contract. The lessor (usually an electricity supply company) purchases, installs and operates the PV system and the user (household/organization) consumes the generated electricity for a fee. The investor retains ownership of the system throughout the duration of the contract.

Key Players	Lessor (investor, usually an electricity supply company), lessee (user, private person/organization)
Financial Terms / Conditions	<ul style="list-style-type: none">• Lease contract duration: varies between 7, 13 and 25 years, depending on the plant size, applicability of a subsidized FiT; sometimes a minimal contract duration applies (e.g. 5 years). If the contract is terminated by the lessee before the end of the contract, additional costs arise for the lessee.• Leasing rate: in most cases, the lessee pays a fixed monthly fee (e.g. 40 EUR/month for PV electricity produced by a 3 kWp plant); yet, fees per consumed kWh are also possible (e.g. 12-15 EUR cents/kWh)• The leasing rate is usually fixed for the entire term of the lease, i.e. if power supply prices rise, the lessee has an advantage• At the end of the lease, the PV plant either becomes property of the lessee



PVFINANCING 

BUONE PRATICHE

Business case description / economic parameters

The concept is simple. Abundance raises the money a renewable project needs from individual investors and, once a target is reached, the project begins, or continues. The platform works with wind, solar, anaerobic-digestion and hydro projects at various stages of their development. Investors, in return, share the financial benefits of the projects and can lock into inflation-beating returns, while knowing that their cash has been used to fund schemes they support.



Italia

PVFINANCING 

IMPIANTI FOTOVOLTAICI: LINEE GUIDA PER L'IMPLEMENTAZIONE

PROGETTO PV FINANCING
Deliverable 4.1

Riccardo Battisti - Ambiente Italia
Revisione a cura di ing. Erica Bianconi

AMBIENTEITALIA
MINISTERO DELL'AMBIENTE, TERRITORIO E POLITICHE REGIONALI

Settembre 2016

PVFINANCING 

LINEE GUIDA NAZIONALI

“ACCORDO PER LA COSTRUZIONE DI IMPIANTO DEDICATO E SOMMINISTRAZIONE DI ENERGIA ELETTRICA SECONDO LO SCHEMA DEL SISTEMA EFFICIENTE DI UTENZA”

(di seguito il “Contratto”)

tra

[•], con sede legale in [•], capitale sociale Euro [.] iscritta presso il Registro delle Imprese presso la CCIAA di [•], Partita IVA [•] in persona di [•] nato a [•] il [•], domiciliato presso la sede sociale, nella sua qualità di [•]

(detto anche “Produttore”)

e

[•], con sede legale in [•], capitale sociale Euro [.] iscritta presso il Registro delle Imprese presso la CCIAA di [•], Partita IVA [•], il
sua qualità di [•]

“CONTRATTO DI LOCAZIONE OPERATIVA DI IMPIANTO FOTOVOLTAICO”

(di seguito “Contratto”)

tra

..... (P.IVA.....), capitale sociale Euro [.] con sede in.....(…), Via.....
n.....(CAP.....), iscritta presso la CCIAA di....., in persona di, nato
a....., il.....e domiciliato presso la sede sociale, nella sua qualità di.....;

(detto anche “Locatore”)

e

..... (P.IVA.....), capitale sociale Euro [.] con sede in.....(…), Via.....
n.....(CAP.....), iscritta presso la CCIAA di....., in persona di, nato
a....., il.....e domiciliato presso la sede sociale, nella sua qualità di.....

(detto anche “Cliente Finale”)

CALCOLO DI REDDITIVITA'



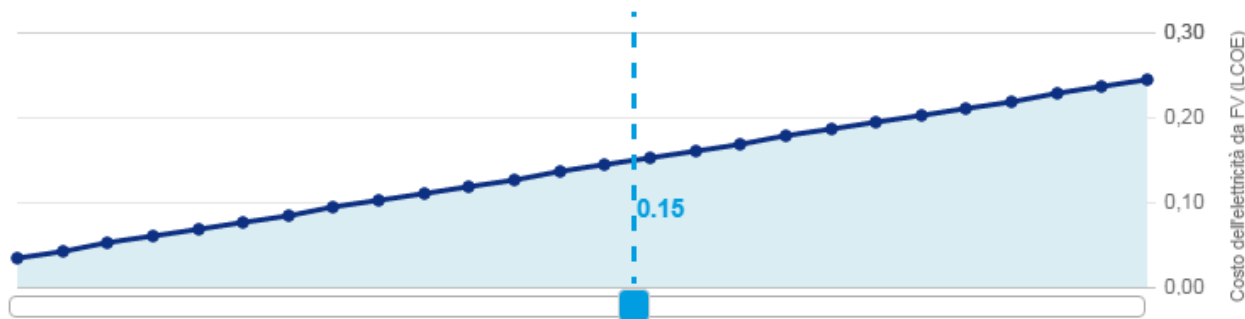
Posso risparmiare sulla bolletta elettrica con il fotovoltaico?

Italia Autoconsumo



Qual è il costo del vostro sistema FV per kWp?

Se avete ricevuto un'offerta da un installatore, dividete il costo totale del sistema per la taglia espressa in kWp. Un impianto residenziale costa solitamente attorno ai 2000 €/kWp e un impianto commerciale attorno ai 1500 €/kWp.



Costo dell'impianto (€/kWp): **2.200**

Quanto è soleggiato il vostro sito?

La radiazione solare nell'Europa del Sud va da 1.300 a 1.800 e nell'Europa del Nord da 800 a 1.200 (kWh/m2 anno)



Con il FV risparmio

9,6 € ct/kWh

se il mio prezzo per l'elettricità è

24,5 € ct/kWh

LCOE (€/kWh) [?]	0,15
Tempo di ritorno economico (anni) [?]	17,05
TIR dell'equity (% annuale) [?]	4,65
TIR del progetto (% annuale) [?]	4,65
Valore Attuale Netto (%) [?]	1.219
Dimensioni del Sistema (kWp) [?]	3,00
Quota di Autoconsumo (%) [?]	0,40
L'aumento del prezzo dell'energia elettrica (% p.a.) [?]	0,05

Per maggiori informazioni:

Email: riccardo.battisti@ambienteitalia.it

Sito web: www.pv-financing.eu

 @PVFinancing