

Quando conviene il fotovoltaico

*come trasformare un costo di
produzione in investimento*

Agenda

1. Effetti dell'investimento in FV sul Conto economico

- Costo dell'energia elettrica in continuo aumento
- Diminuzione del MOL causata dal costo dell'energia
- Struttura del conto economico modificata dall'investimento FV

2. Le forme di finanziamento reperibili sul mercato

- Forme di finanziamento "personalizzate": finanziamenti chirografari e leasing strumentali
- Garanzie
- Polizza assicurativa per il finanziamento

3. Trasformazione da costo a investimento

- Da costo dell'energia a investimento nelle utility aziendali
- Riduzione delle fonti finanziarie per agevolazione in conto capitale
- Esempi di ricavi e risparmi per impianti industriali grandi e ≤ 20 kWp

Agenda



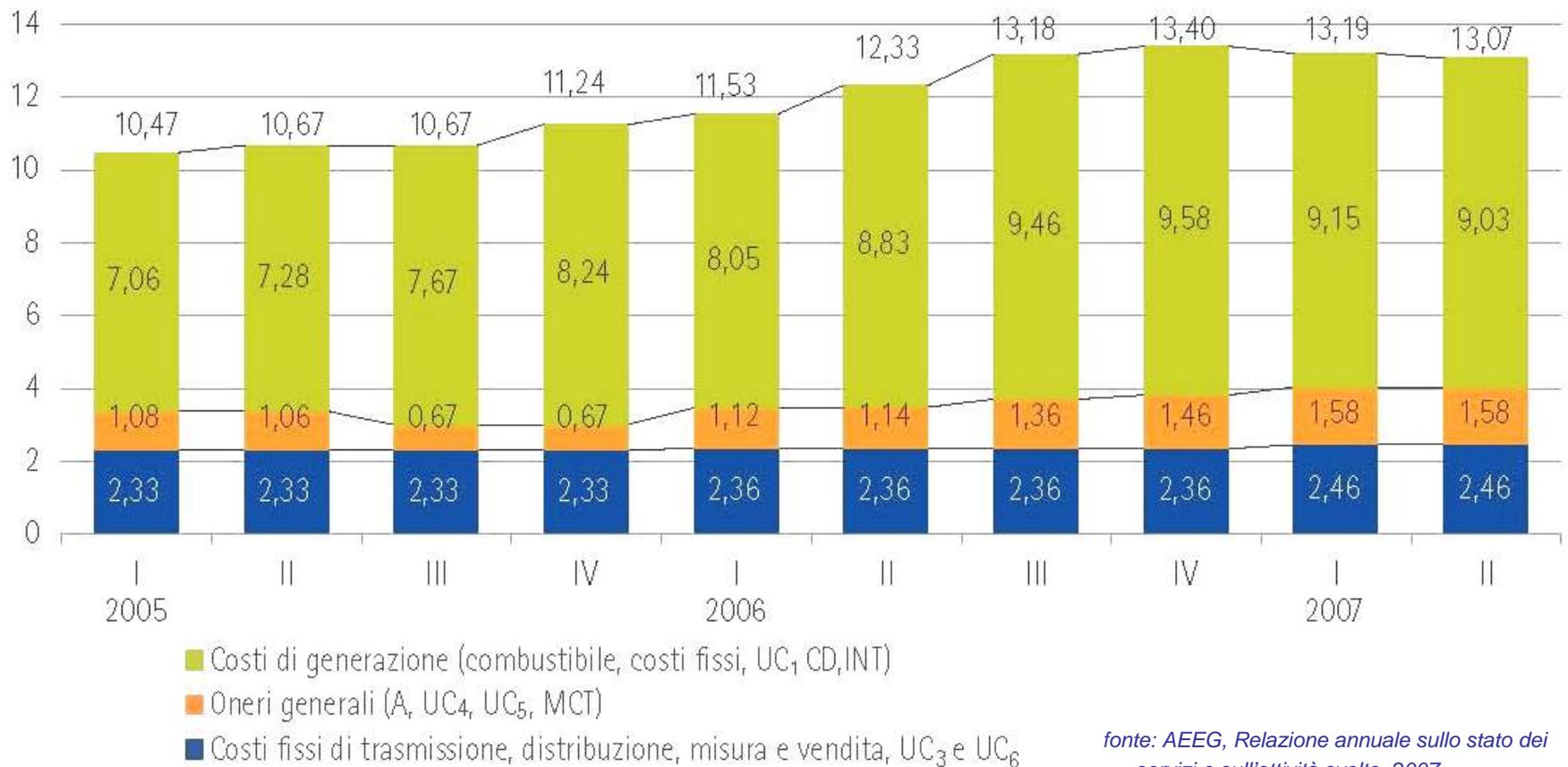
1. Effetti dell'investimento in FV sul Conto economico

2. Le forme di finanziamento reperibili sul mercato

3. Trasformazione da costo a investimento

Costo dell'energia elettrica in continuo aumento

Tariffa elettrica media nazionale al netto delle imposte: andamento negli ultimi due anni
 c€/kWh



fonte: AEEG, Relazione annuale sullo stato dei servizi e sull'attività svolta, 2007

Diminuzione del MOL causata dal costo dell'energia

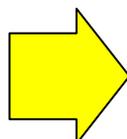
RICAVI DA VENDITE

.....

Costo prodotto

.....

➤ Energia elettrica



MARGINE OPERATIVO
LORDO

.....

Tariffa elettrica media nazionale al netto delle imposte

2° trim '05	2° trim '06	2° trim '07	2° trim '08
10,67 c€/kWh	12,33 c€/kWh	13,07 c€/kWh	?
--	+15,6% vs. '05	+22,5% vs. '05	+?

fonte: AEEG, Relazione annuale sullo stato dei servizi e sull'attività svolta, 2007

Struttura del conto economico modificata dall'investimento FV

RICAVI DA VENDITE

Costo prodotto

➤ - Energia elettrica ➔

Diminuzione costo prodotto

MOL + ➔

Possibile incremento valore azienda

➤ + Ammortamenti ➔

Incremento Cash Flow

RIS. OPERATIVO

➤ + Oneri finanziari ➔

Riduz. base imponibile (*caso finaziam.*)

Altre gestioni

REDDITO ANTE IMPOSTE

Imposte

REDDITO ESERCIZIO



Agenda

1. Effetti dell'investimento in FV sul Conto economico



2. Le forme di finanziamento reperibili sul mercato

3. Trasformazione da costo a investimento

Forme di finanziamento "personalizzate" per impianti agevolati dal Conto Energia



Forme di finanziamento "personalizzate" per impianti agevolati dal Conto Energia



Garanzie per il finanziamento



(*) : in funzione del merito creditizio dell'azienda

Polizza assicurativa per il finanziamento



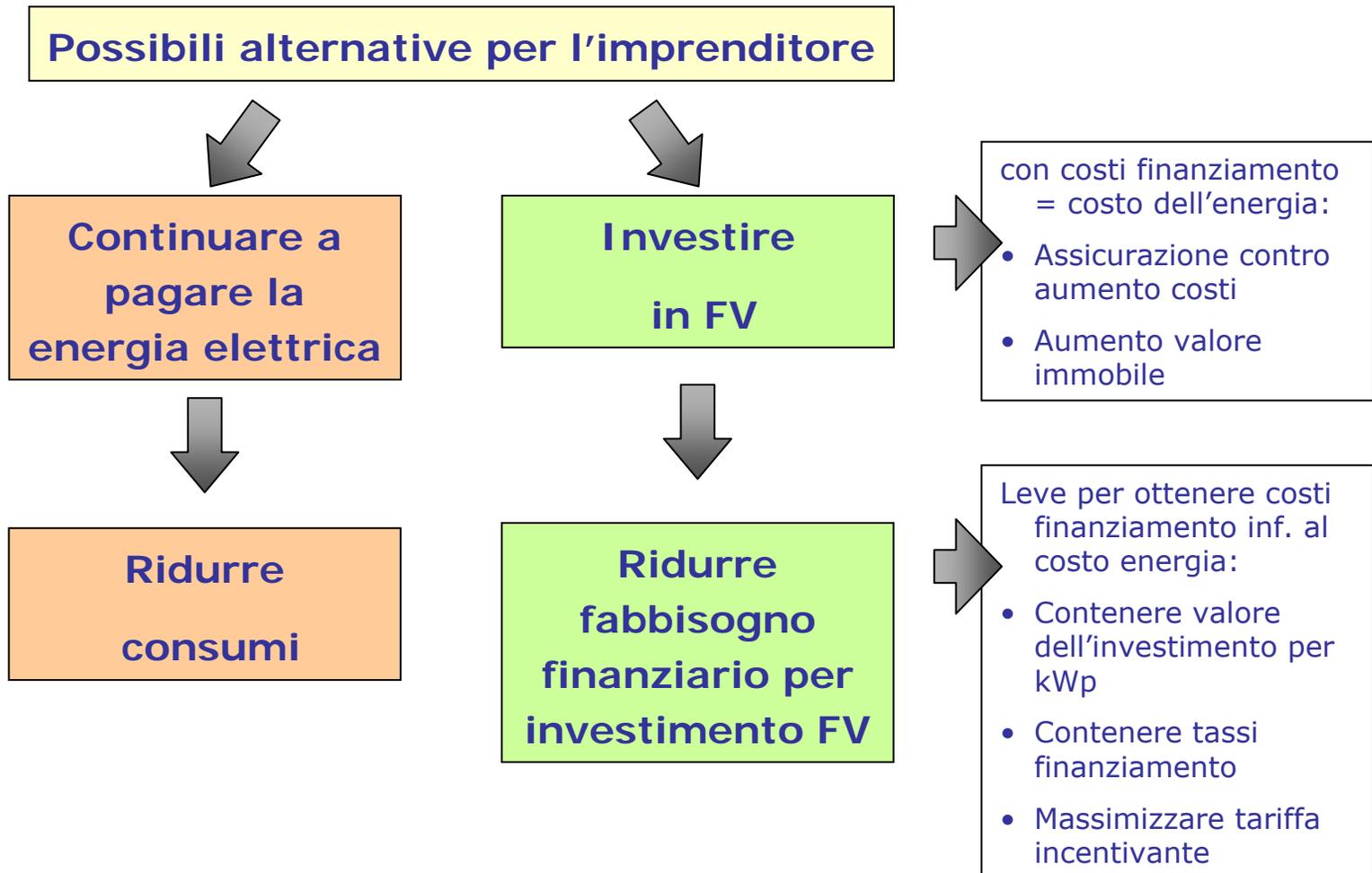
Agenda

1. Effetti dell'investimento in FV sul Conto economico

2. Le forme di finanziamento reperibili sul mercato

 3. Trasformazione da costo a investimento

Da costo dell'energia a investimento nelle utility aziendali



Riduzione delle fonti finanziarie per aumento della tariffa incentivante



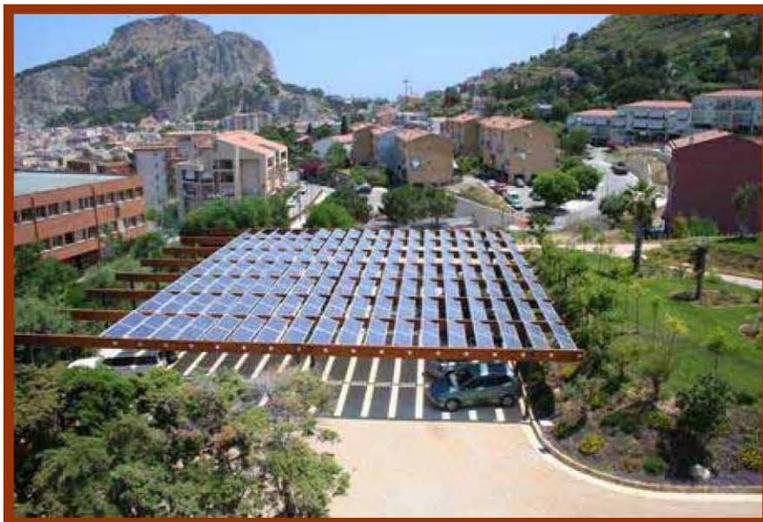
integrazione architettonica

- tariffa base più elevata per pannelli integrati nella struttura architettonica dell'edificio

risparmio energetico

- maggiorazioni percentuali della tariffa per risparmio energetico ottenuto con interventi di ristrutturazione (L192)

Esempio di integrazione architettonica per tettoie di parcheggi



Esempio del GSE



Realizzazione ns. installatore

Impianti totalmente integrati



Massima tariffa incentivante :

0,44 €/kWh

Riduzione delle fonti finanziarie per agevolazione in conto capitale

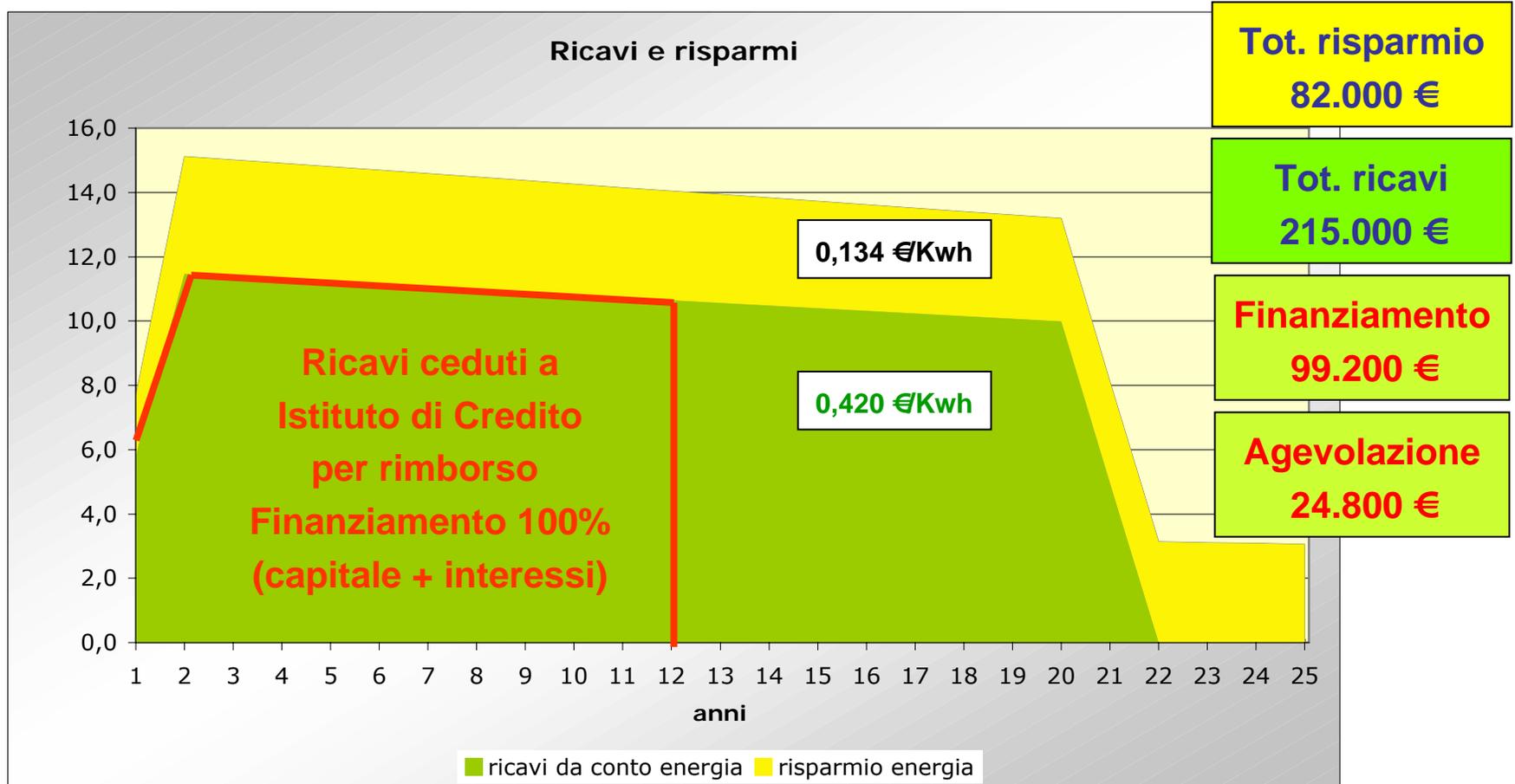
- **Legge Finanziaria Regionale 2007:** previsti **15 M€** per ciascuno degli anni dal 2007 al 2010 **per impianti fino a 20 kWp** integrati nelle strutture architettoniche
- 10 dei 15 M€ previsti nel 2007 destinati alle imprese
- Appena concluso bando per 2008



- **Finanziamento in conto capitale del 20 % dell'investimento**
- **Compatibile con Conto Energia**

Esempio C.to Energia per PMI con agevolazioni in conto capitale

Impianto PARZIAL. INTEGRATO ubicato a 40°43' (lat.ne) e 8°34' (long.ne)
 POTENZA 20 kWp - PRODUZIONE 27.000 kWh/anno



SV Sviluppo Valore srl

Corso Venezia, 16 – 20121 Milano

Tel.: +39.02.76318133 – Fax: +39.02.76027763

E-mail: info@sviluppovalore.it

www.sviluppovalore.it

cod. fisc. e P. IVA 10866640153

Iscrizione UIC sez. Albo Mediatori Creditizi 25497