

Fotovoltaico e Solare Termico

Norme pratiche di attuazione

➤ Perché parlarne?

- ✓ Cambiamenti climatici
 - Effetti Globali e Locali
 - Effetto Serra
 - Produzione di CO₂
 - Riscaldamento Globale
- ✓ Potenziali conseguenze nel Medio e BREVE periodo

quindi

- ✓ Protocollo di Kyoto
- ✓ Tecnologie energetiche pulite:
 - Definizioni e Descrizione:
 - Efficienza Energetica
 - Energia Rinnovabile
 - Le Principali Fonti Rinnovabili
 - Vantaggi nell'utilizzarle:
 - Ragioni Ambientali
 - Ragioni Economico – Sociali



➤ Alcuni approfondimenti tecnologici

- ✓ Il Fotovoltaico
- ✓ Il Solare Termico per il Riscaldamento dell'acqua
- ✓ Spunti su:
 - Il Solare termico per il Riscaldamento dell'aria
 - Il Solare termico per il Riscaldamento passivo



➤ Opportunità legislative in Italia

- ✓ Per il Fotovoltaico
- ✓ Per il Solare Termico per il Riscaldamento dell'aria
- ✓ Per gli Interventi di Efficienza Energetica

Lezioni di Politica nel Chivassese:
incontro del 14 gennaio 2008

Arcobaleno Cooperativa
Sociale

Fotovoltaico e Solare Termico

Norme pratiche di attuazione

➤ Dubbi ... legittimi ... sugli Impianti Fotovoltaici

✓ Da un punto di vista **Economico**:

- **Convien**e, oppure no, installare un impianto fotovoltaico?
- Quanto può **costare**?
- Devo **metterci** dei soldi?
- Come l'investimento impatta sul mio **bilancio aziendale**?
- Quanto mi **rende** un impianto fotovoltaico?
- Quanto vale l'**ammortamento**?
- Come posso valutare un'**offerta** che mi arriva?
- Quali saranno i **costi energetici** nei prossimi anni?



✓ Da un punto di vista **Tecnico**:

- Qual è la migliore **soluzione tecnica**?
- Utilizzo pannelli in **silicio**, o altro?
- Qual è la **dimensione** più opportuna?
- Quanto può **durare** un impianto?
- **Convengono** moduli europei, americani, giapponesi o cinesi?



✓ Da un punto di vista **Gestionale**:

- Se l'impianto fotovoltaico **si rompe**, come faccio?
- Se **chiudo** la mia attività imprenditoriale, come faccio con l'impianto fotovoltaico collegato?
- Perché devo rischiare per **20 anni**?
- Perché mi chiedono di **affittare** il tetto?
- L'energia, la **consumo** o la **vendo**?



Lezioni di Politica nel Chivassese:
incontro del 14 gennaio 2008

Arcobaleno Cooperativa
Sociale

Fotovoltaico e Solare Termico

Norme pratiche di attuazione

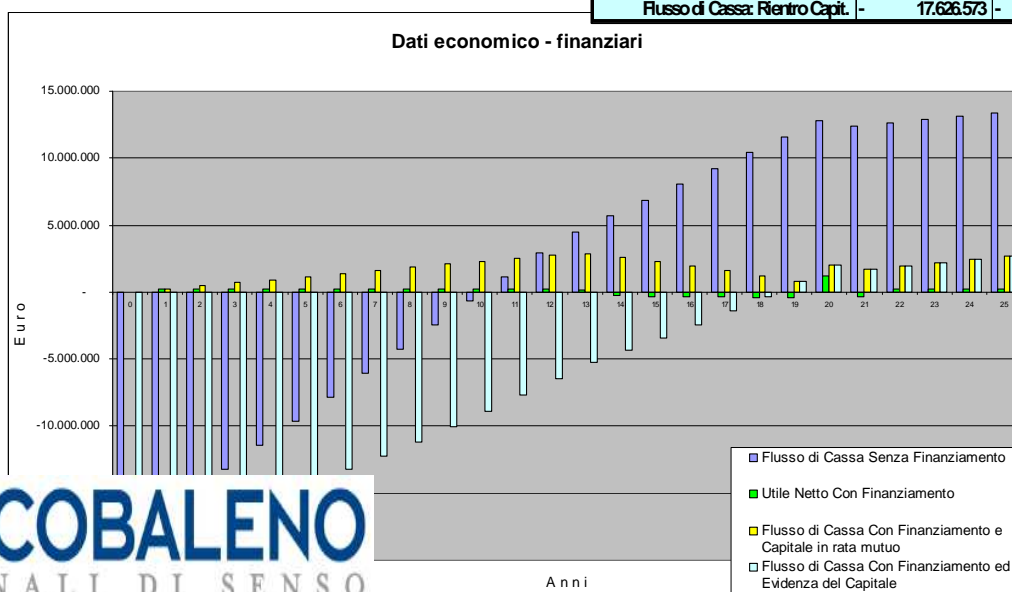
➤ Una possibile risposta:

- ✓ Strumenti utilizzati
- ✓ Opportunità
- ✓ Esempi

➤ Conclusioni

➤ Riferimenti

3 dicembre 2007	Anno 1	Anno 2
	1	2
ENTRATE		
Energia Prodotta	3510.000	3.502.980
Totale Entrate	1.977.885	1.979.184
USCITE OPERATIVE		
Totale USCite Op.	100.458	101.230
No finanziamento		
IMPOSTE		
Valore	-	390.912
Totale USCite	100.458	492.201
SALDO ANNUO	1.877.427	1.486.982
Flusso di Cassa progressivo	- 16.522.573	- 15.035.591
Si finanziamento		
USCITE FINANZIARIE		
Rata mutuo	1.649.024	1.649.024
IMPOSTE		
Valore	-	-
Capitale in rata mutuo		
Totale USCite	1.749.482	1.750.314
SALDO ANNUO: Incasso	228.403	228.870
Flusso di Cassa progressivo	228.403	457.273
Capitale in esposizione iniziale		
Totale USCite	1.204.458	1.172.588
SALDO ANNUO	773.427	806.595
Flusso di Cassa: Rientro Capit.	- 17.626.573	- 16.819.978



ARCOBALENO
SEGNALI DI SENSO

Lezioni di Politica nel Chivassese:
incontro del 14 gennaio 2008

Arcobaleno Cooperativa
Sociale