



Saros s.r.l.

Via Gabelli, 17 - 33080 PORCIA (PN) – Italy

Tel. 0434555156 Fax 0434555156

e-mail: info@sarosenergia.it Internet: www.sarosenergia.it

C.F./P.Iva 01180560938

ESEMPIO D'IMPIANTO CON DETRAZIONE E SCAMBIO SUL POSTO

- Ipotizziamo la realizzazione di un impianto fotovoltaico da 3 Kwp, costituito da circa 20 mq di moduli fotovoltaici al Nord Italia.

- Questo impianto, se ben esposto a SUD ed inclinato di circa 15°, produrrà mediamente ogni anno più di 3.300 Kwh di corrente alternata.

Di questi, un 30% verrà consumato direttamente sul posto, il restante 70% verrà immesso in rete.

- Considerando un costo medio dell'impianto chiavi in mano di 2.333 €/kwp avremo un costo per l'impianto ipotizzato di:

$2.333 \times 3 = 7.000 \text{ € IVA inclusa}$

*Importo da verificare a seguito di opportuno sopralluogo

- Con questa produzione e questa spesa, tre sono i benefici cumulabili:

1. La legge consente di **detrarre il 50%** della spesa sostenuta dalle imposte risultanti dalla dichiarazione dei redditi in un periodo di 10 anni.
In totale $7.000 \times 50\% \div 10 \text{ anni} = \mathbf{350 \text{ €/anno per 10 anni!}}$
2. Attraverso il **consumo in loco** possiamo fruire direttamente dell'energia prodotta dall'impianto e risparmiare parte della bolletta.
Il **risparmio in bolletta** netto è di circa $1.000 \times 0,22 = \mathbf{220 \text{ €/anno}}$
3. Inoltre il GSE (gestore servizi energetici), attraverso il regime di **Scambio sul Posto**, rimborsa interamente l'energia prodotta dal proprio impianto fotovoltaico ed immessa in rete con una tariffa media di € 0,14 circa.
In totale $2.300 \times 0,14 = \mathbf{322 \text{ €/anno rimborsati sulle bollette!}}$

- Sommando i benefici si ottengono **892 €/anno**, ed un ammortamento in meno di **8 anni**.

