



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 STORAGE E DETRAZIONE FISCALE

- Ipotizziamo un'abitazione tipica con un consumo di circa 4.000Kwh di energia elettrica all'anno, pari ad un importo di spesa di € 1.000,00 circa.

- Realizziamo per questa casa un impianto fotovoltaico da 3,0 Kwp, costituito da meno di 20 mq di moduli fotovoltaici con accumulo in batteria (storage) di 6,0 Kwh utili.

- Grazie al sistema di storage, un 70% dell'energia consumata verrà ora fornita direttamente dall'impianto fotovoltaico o dalle batterie caricate con l'energia solare.

- Considerando un costo medio dell'impianto chiavi in mano di 3.666 €/Kwp avremo un preventivo di:
 $3.666 \times 3 = 11.000 \text{ € IVA inclusa}$

*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 $11.000 \times 50\% \div 10 \text{ anni} = \mathbf{550 \text{ €/anno per 10 anni!}}$
2. Attraverso il **consumo in loco** possiamo fruire direttamente dell'energia prodotta dall'impianto durante le ore di luce e **risparmiare** indicativamente il **30%** della bolletta.
Il **risparmio in bolletta** per autoconsumo è di circa **333 €/anno**
3. Attraverso l'**accumulo in batteria**, possiamo utilizzare energia gratuita anche **di notte** prelevando dal nostro accumulo e non dall'Enel per un totale di circa il **40%** della bolletta.
Il **risparmio in bolletta** per l'accumulo è di circa **400 €/anno**

- Sommando i benefici si ottengono **1.283 €/anno**, ed un ammortamento di circa 8 anni senza considerare l'aumento del costo dell'energia nei prossimi anni che porterebbe l'ammortamento a **poco più di 6 anni**.

