

## Impianto 15kWp – confronto tra sistema a contributo unico e sistema RIC

1/?

- **Come si calcola il costo al kWh?**

(Costo del capitale proprio (interessi + ammortamento) + spese gestione e manutenzione)/ resa energetica.

Il calcolo considera il costo del capitale proprio togliendo le varie deduzioni (contributo unico, deduzione fiscale, ecc.)



## Impianto 15kWp – confronto tra sistema a contributo unico e sistema RIC

2/?

- **Perché malgrado un tempo di ammortamento più lungo con il sistema a contributo unico, il costo al kWh è più basso in confronto al sistema RIC?**

Con il contributo unico il finanziamento iniziale è più basso e dunque il costo del capitale è minore questo implica un costo al kWh più basso ma i ricavi annui sono minori e dunque il tempo di ammortamento più lunghi.



## Piano di ammortamento 15kWp 3/?

### Contributo unico CH + TI

- Potenza: 15kWp
- Durata vita: 30 anni
- Resa energetica: 1'100kWh/kWp
- Investimento: 47'000CHF
- Promozione degli investimenti: ~24'500CHF (contributo unico CH 14'150 + contributo unico TI 4'720 + ded. fisc. 5'630)
- Tasso interesse: 3%
- Tariffa ripresa AE: 0.15 CHF/kWh
- Tariffa acquisto AE: 0.20 CHF/kWh
- Grado di autoconsumo: 20%

AE= Azienda Elettrica

- Immissione in rete: 1'742CHF/anno\*
- Risparmio sull'energia acquistata: 581CHF/anno\*
- Resa energetica annua: 14'520kWh/anno\*
- Spese di gestione: 581CHF/anno\*
- Ricavo netto: 594CHF/anno\*
- Tempo di ammortamento: 16 anni
- Costo al kWh: 0.119CHF/kWh

**Investimento è molto vantaggioso**

\*media



## Piano di ammortamento 15kWp 4/?

### RIC-CH + RIC-TI

- Potenza: 15kWp
- Durata vita: 30 anni
- Resa energetica: 1'100kWh/kWp
- Investimento: 47'000CHF
- Promozione degli investimenti: ~9'400CHF (ded. Fisc. 20%)
- Tasso interesse: 3%
- Dal 2014: Tariffa ripresa RIC-TI : 0.264 CHF/kWh; Tariffa acquisto AE: 0.20 CHF/kWh; Grado di autoconsumo 0%
- Dal 2017: Tariffa ripresa RIC-CH: 0.264 CHF/kWh; Tariffa acquisto AE: 0.20 CHF/kWh; Grado di autoconsumo 0%
- Dal 2035: Tariffa ripresa AE: 0.15 CHF/kWh; Tariffa acquisto AE: 0.20 CHF/kWh; Grado di autoconsumo 0%

- Immissione in rete: 2'440CHF/anno\*
- Ricavo RIC: 3'332CHF/anno\*
- Resa energetica annua: 14'520kWh/anno\*
- Spese di gestione: 581CHF/anno\*
- Ricavo netto: 833CHF/anno\*
- Tempo di ammortamento: 14 anni
- Costo al kWh: 0.172CHF/kWh

**Investimento è molto vantaggioso**

\*media

