

Fotovoltaico: elettricità rinnovabile dai nostri edifici

Promozione ed esempi di fotovoltaico Città di Locarno

Serata informativa - Giovedì 17 settembre 2026

Luigi Conforto, Capo servizio Ufficio Energia

Città dell'energia

Locarno
migliora con te

Promozione ed esempi di fotovoltaico Città di Locarno

- Obiettivi strategico-politici generali della Città di Locarno
- Quadro generale degli impianti realizzati
- Progetti futuri e progetti pilota
- Strategia futura – Promozione, accumulo, RCPv e CLE quali opportunità
- Conclusioni e domande

Obiettivi strategico-politici Città di Locarno



Stato attuale

Nel 2013 elaborazione studio di fattibilità per impianti fotovoltaici su 10 edifici pubblici > **obiettivo realizzare in proprio gli impianti**

- 2016/2017 primi impianti > Spogliatoi Morettina, SI Gerre e CTL
- 2018 realizzazione impianto più grande al Palacinema (135.70 kWp)
- 2020 incentivi comunali impianti fotovoltaici
  (campagna terminata nel 2024 > 81 impianti > 910 kWp > 213’000.-)
- 2021 **implementazione strategia obiettivo produzione 30% fabbisogno**
- 2023/2025 realizzazione impianti > SI e SE Saleggi, Stadio, Teatro Paravento, CPI

Quadro generale impianti realizzati



Dati 2025

Potenza installata	749 kWp (10 impianti)
Superficie	3’916 mq
Investimento lordo	1’610’000.-
Investimento netto	400’000.- (incentivi CH/TI – prelievo FER attività dei Comuni)
Produzione	720 MWh
Autoconsumo	45% (CPI 96% - Palacinema 69% - SI Gerre 28% - SI Saleggi NB 12%)
Beneficio finanziario	128’000.- (autoconsumo + esubero – costo energia prodotta)
Beneficio dal 2017	ca. 410’000.-

Progetti futuri e progetti pilota



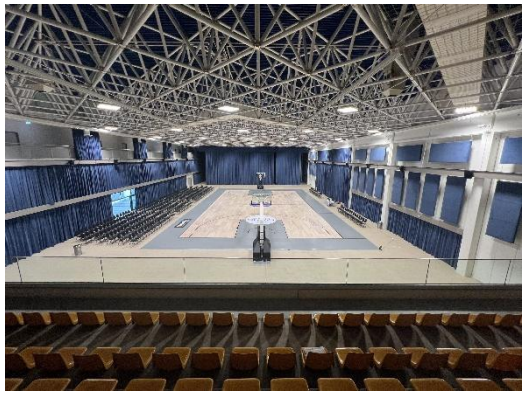
Strategia futura – fabbisogni propri

Consumo totale	2’300 MWh (2025)
Produzione	720 MWh (2025)
Quota	31%
Obiettivo 50%	Riduzione fabbisogno con ottimizzazioni e risanamenti
	Realizzazione nuovi impianti (tetti e facciate)
	Costituzione CLE e RCPv
	Integrazione batterie di accumulo

Progetti futuri e progetti pilota

Nuovi impianti pianificati

Nuovi impianti	Nido dell'Infanzia (60 kWp) > 2027
	Palexpo FEVI, SI Solduno, SE Solduno, Magazzino LEA > 2028-2030
	Posteggi con pensiline fotovoltaiche, CPI 3 > 2030
Obiettivo potenza	1'400 kWh
Obiettivo produzione	50% rispetto agli attuali consumi > 1'300 MWh





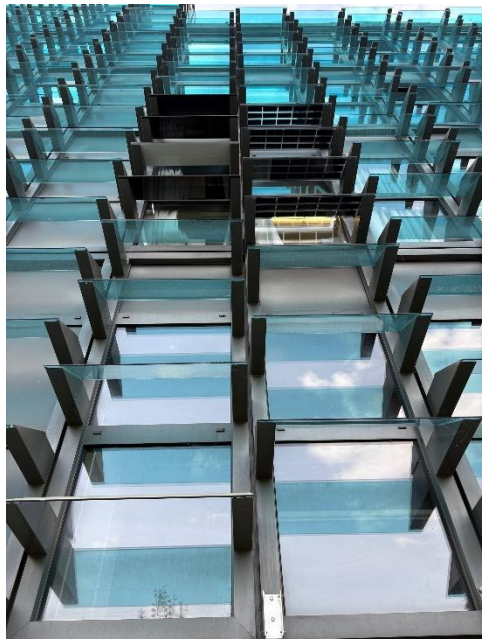
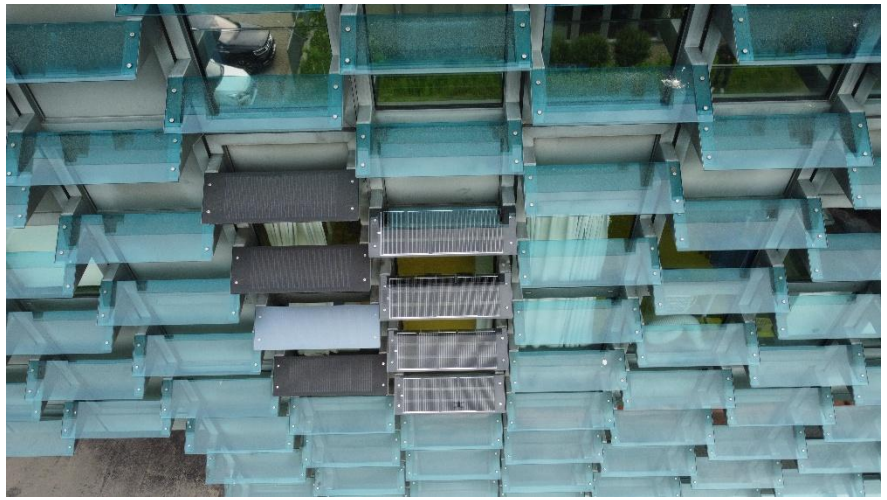


Progetti pilota

Realizzazione impianti fotovoltaici in facciata

Studio pilota al CPI 8 pannelli sulla facciata attivi da aprile 2026 (0.4 kWp)
Produzione mensile ca. 40 kWh



Strategia futura – Promozione, accumulo, RCPv e CLE quali opportunità

Sensilibilizzazione	Commissione Energia, serate pubbliche, ecc.
REV	Pensiline fotovoltaiche – studio 2026/2027
RCPv / CLE	Valutazione in corso
Accumulo	Valutazione strategica





Grazie per l'attenzione!

Luigi Conforto

Resp. Ufficio Energia Locarno