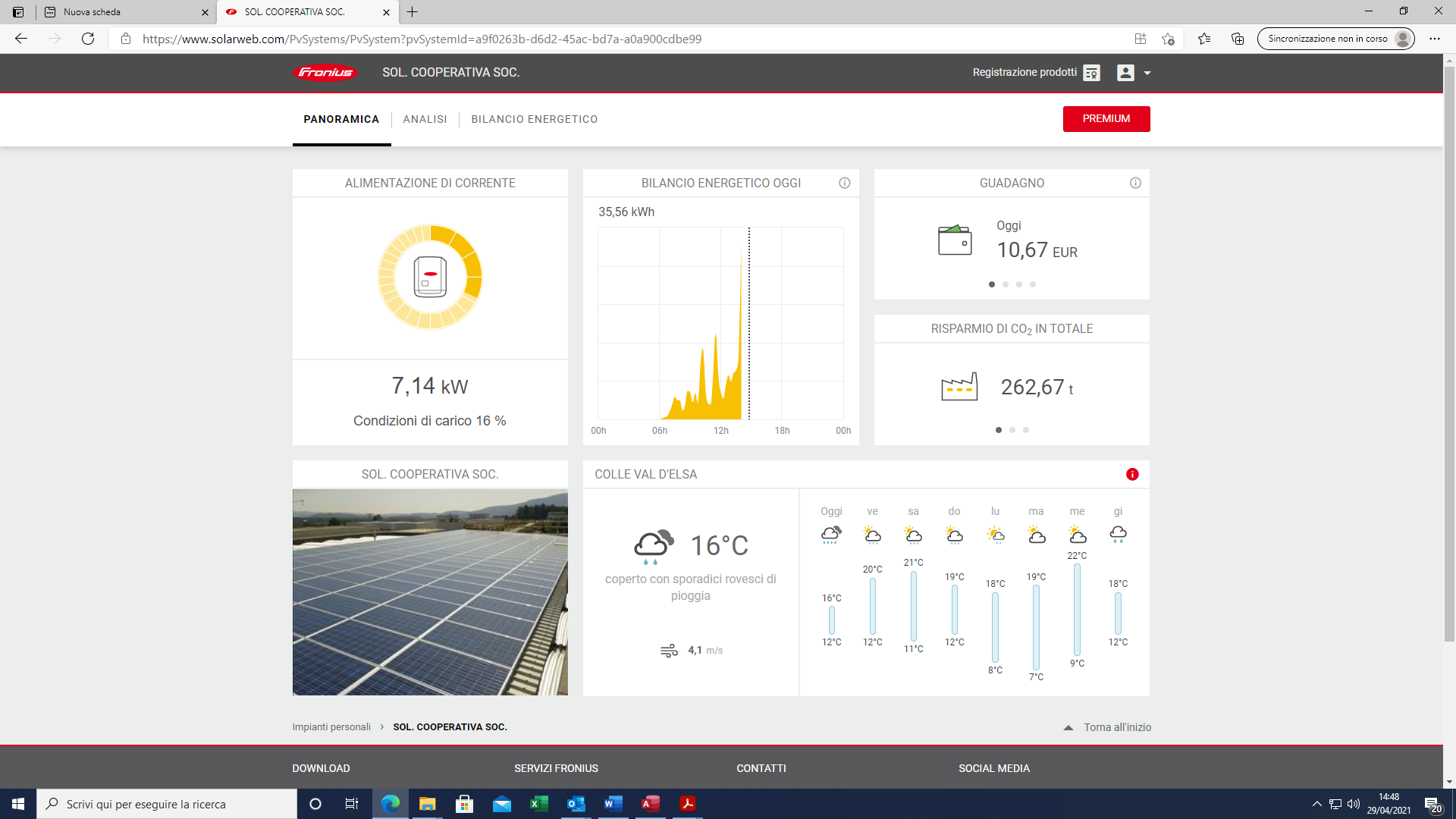
**Il nostro impianto fotovoltaico**



Solidarietà Cooperativa Sociale nel 2012 ha istallato presso la propria sede legale un impianto fotovoltaico.

Il generatore fotovoltaico presenta una potenza nominale pari a 45.08 kWp intesa come somma delle potenze di targa o nominali di ciascun modulo misurata in condizioni standard, le quali prevedono un irraggiamento pari a 1000 W/m2 con distribuzione dello spettro solare di riferimento di AM 1.5 e temperatura delle celle di 25 °C. Il generatore fotovoltaico risulta composto da 196 moduli fotovoltaici in silicio cristallino ed è collegato alla rete elettrica di bassa tensione. La valutazione energetica dell’impianto conduce alla stima di una produzione di energia elettrica pari a circa 47400 kWh per anno. L’installazione ha permesso di ridurre le emissioni di anidride carbonica per la prosecuzione di elettricità con un quantitativo iniziale stimato di emissioni evitate pari a 18.96 t.

Si riportano di seguito i grafici relativi alla effettiva quantità di energia elettrica prodotta e alla quantità di CO2 che la Cooperativa ha evitato di immettere nell’ambiente.

**Produzione energia elettrica da impianto fotovoltaico Solidarietà Cooperativa Sociale**



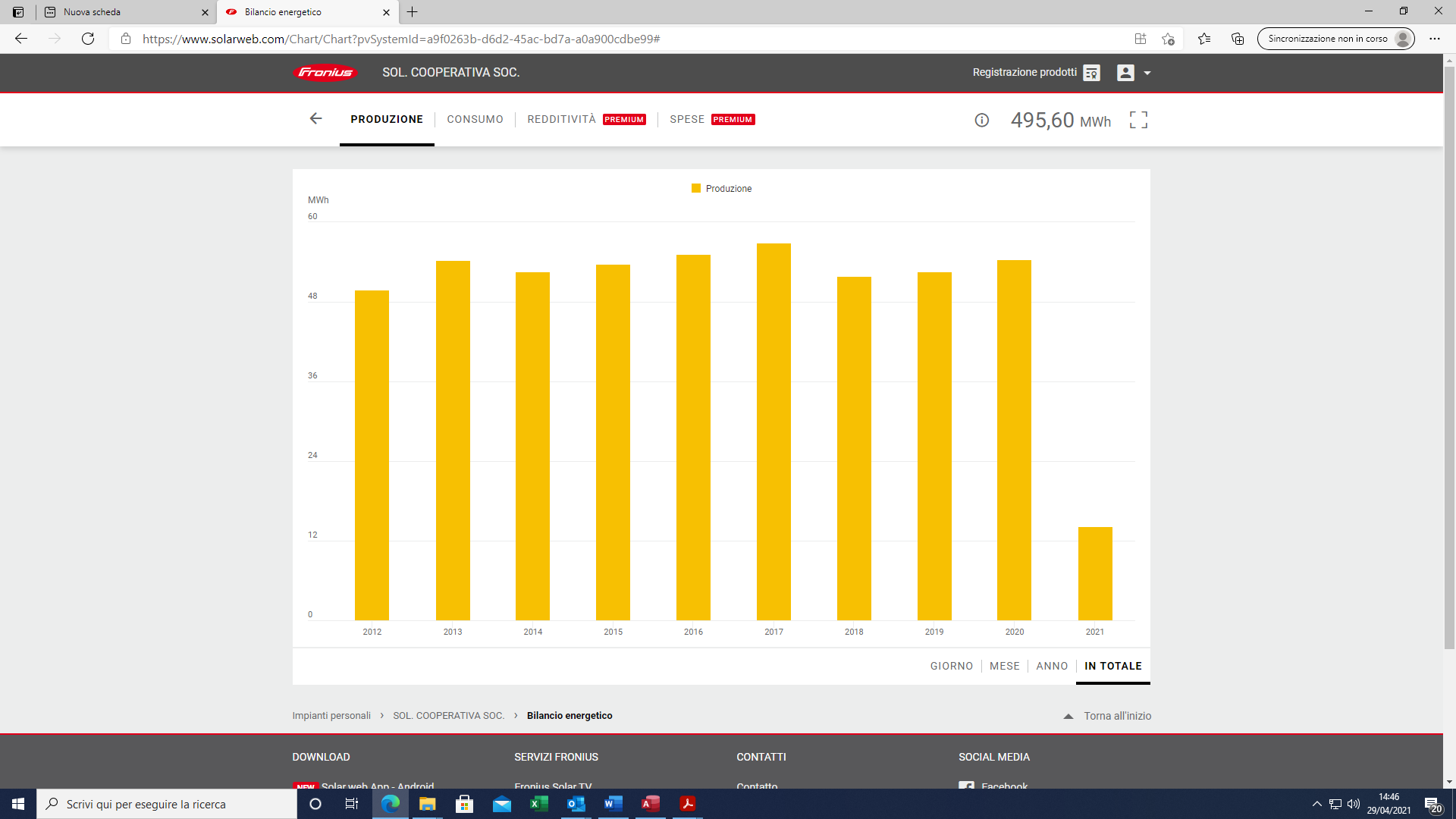
**(totale anno 2020)**



**(anno 2021 – dato aggiornato al 29.04.2021)**

**Produzione totale di energia elettrica impianto fotovoltaico Solidarietà Cooperativa Sociale**

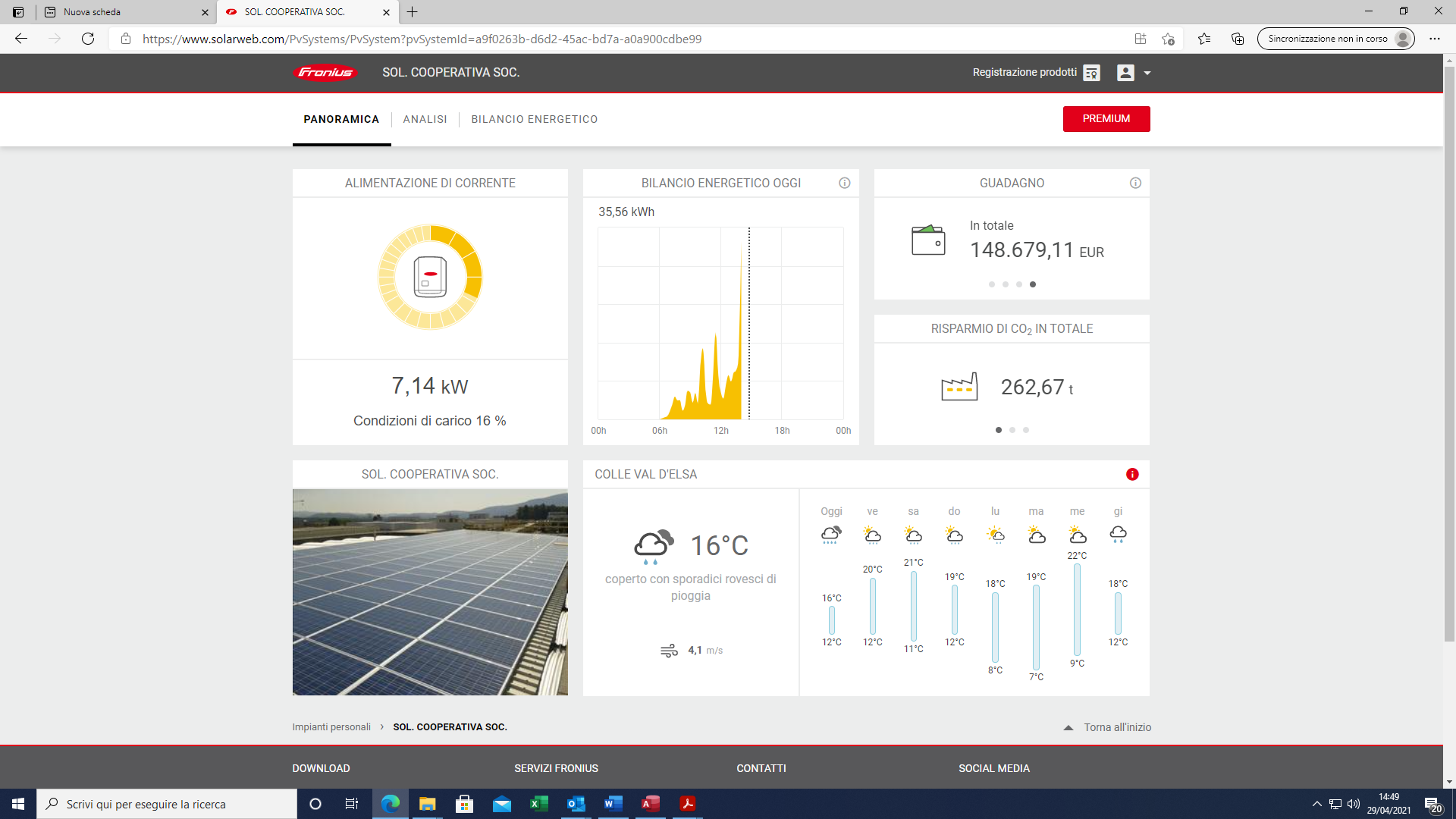
**(dal 2012 ad aprile 2021)**

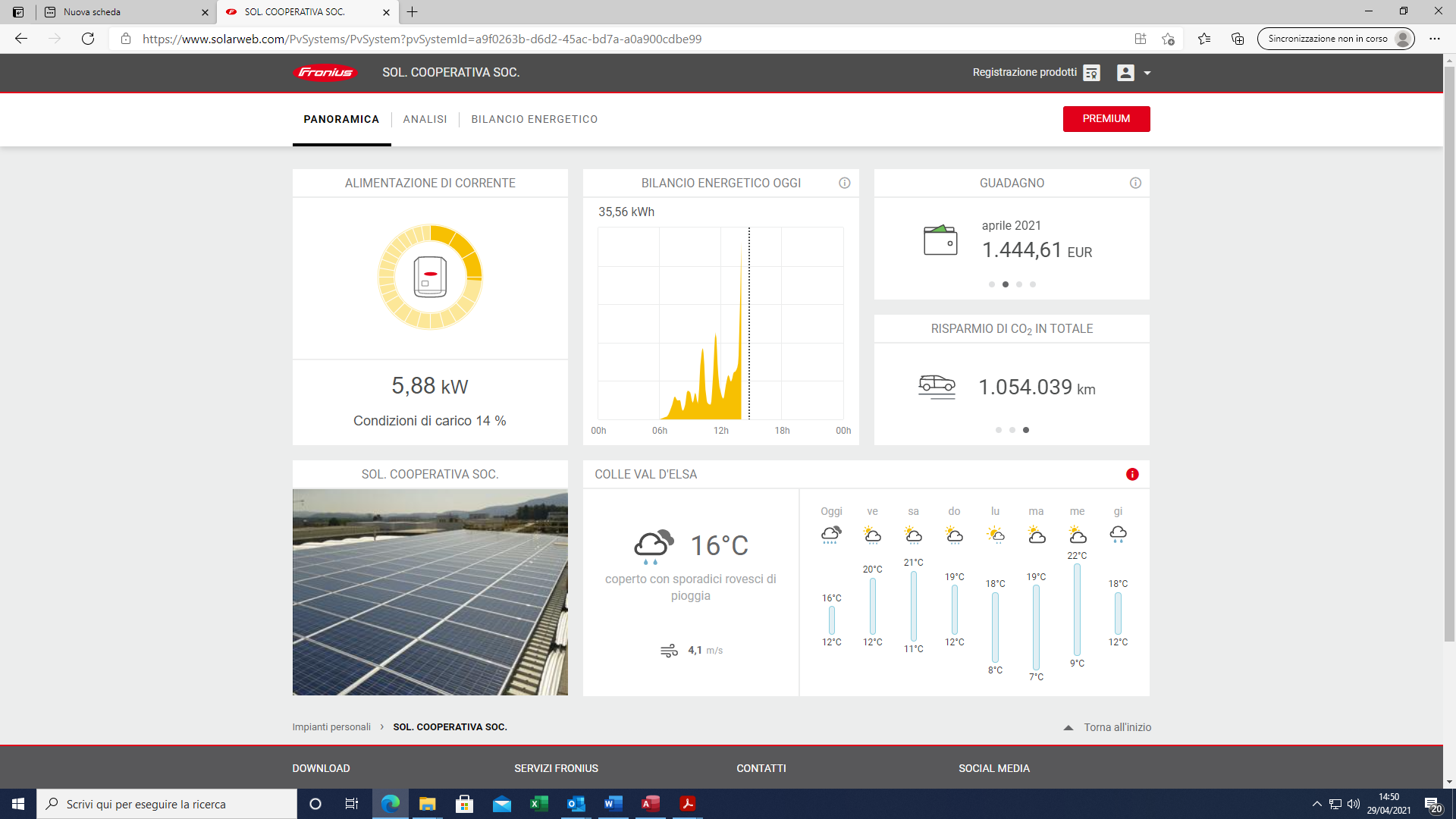


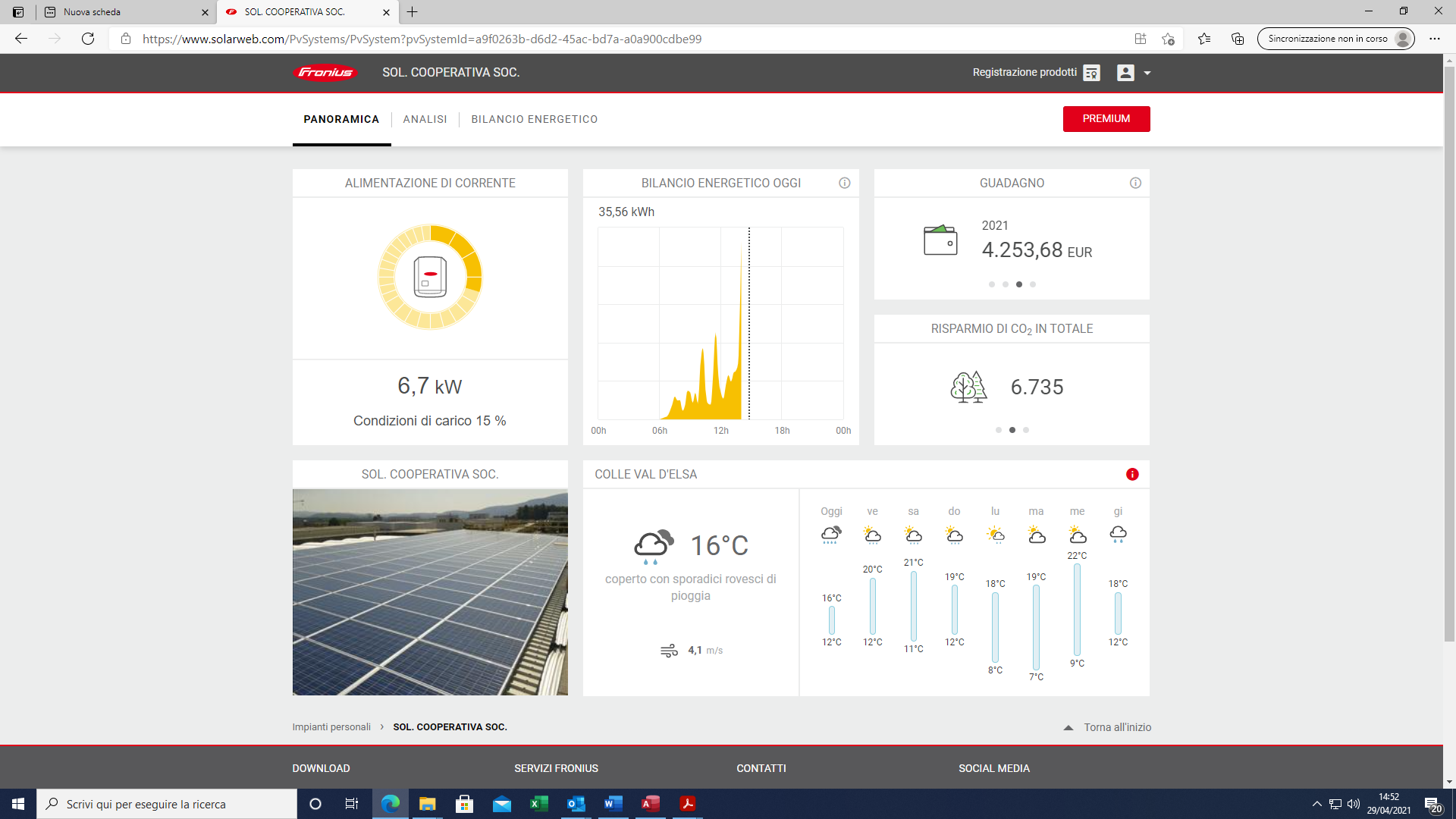
**Anidride carbonica non immessa per utilizzo di energia da fonte rinnovabile**

**Solidarietà Cooperativa Sociale**

**(da dicembre 2012 ad aprile 2021)**







Fonte: Solarweb dati aggiornati al 29/04/2021