



The illustration depicts a conceptual flow of energy and services. At the top, a large orange sun is surrounded by icons of wind turbines, solar panels, and a power line. Below this, a blue wavy line represents a river or energy flow, passing through a modern glass office building with people working inside. Further down, the flow continues through a green recycling truck and a tram. The background is a light yellow with faint grid lines and data charts.

Convegno: Energia e mercati 2026

Strategie e Resilienza dei Servizi
Pubblici Locali del Nord Ovest

13 Luglio 2026
Villa Sassi
Strada al Traforo del Pino, 47

 **Confservizi
Nord Ovest**
Piemonte – Valle d'Aosta – Liguria

in collaborazione con:

 **CONFSEVIZI**
Assenza - Utilitalia

 **UTILITALIA**
FEDERAZIONE UTILITIES

 **asstra**
IMPRESE IN MOVIMENTO

 **onservizi**
Fondo Formazione Servizi Pubblici Industriali

Tavola rotonda

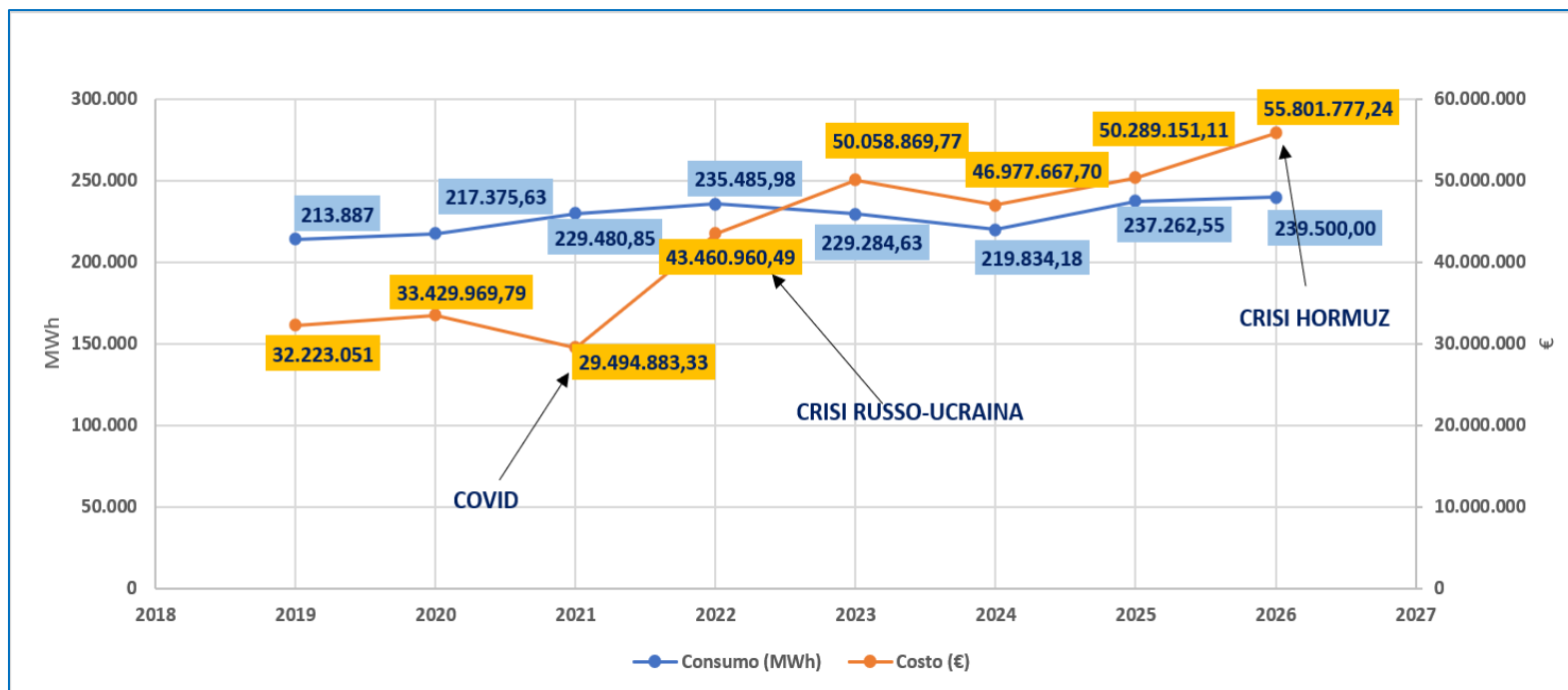
Focus settoriali e strategie di adattamento

Paolo Romano - Presidente
Armando Quazzo – Amministratore Delegato



Evoluzione consumi e costi energia elettrica SMAT 2019-2026 (100% da fonti rinnovabili)

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Consumo (MWh)	213.887	217.375,63	229.480,85	235.485,98	229.284,63	219.834,18	237.262,55	239.500,00
Costo (€)	32.223.051	33.429.969,79	29.494.883,33	43.460.960,49	50.058.869,77	46.977.667,70	50.289.151,11	55.801.777,24
Costo unitario (€/MWh)	150,65	153,79	128,53	184,56	218,33	213,70	211,96	232,99
Tipologia contratto	Prezzo fisso	Prezzo fisso	Prezzo fisso	Prezzo fisso	Prezzo variabile	Prezzo variabile	Prezzo variabile	Prezzo variabile





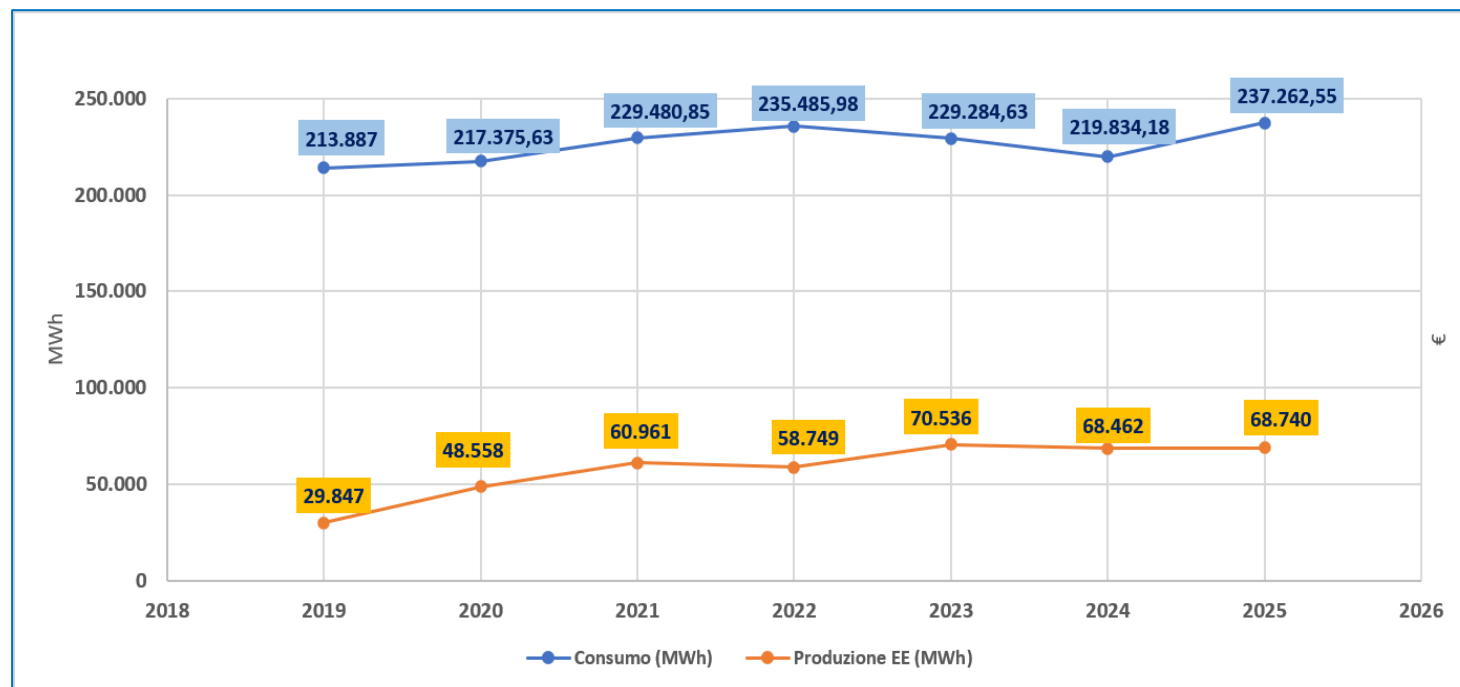
Prezzo unitario di acquisto vs PUN [€/MWh] 2019-2026

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Consumo (MWh)	213.887	217.375,63	229.480,85	235.485,98	229.284,63	219.834,18	237.262,55	239.500,00
Costo (€)	32.223.051	33.429.969,79	29.494.883,33	43.460.960,49	50.058.869,77	46.977.667,70	50.289.151,11	55.801.777,24
Prezzo unitario (€/MWh)	150,65	153,79	128,53	184,56	218,33	213,70	211,96	232,99
Tipologia contratto	Prezzo fisso	Prezzo fisso	Prezzo fisso	Prezzo fisso	Prezzo variabile	Prezzo variabile	Prezzo variabile	Prezzo variabile
PUN (€/Mwh)	52,32	38,92	125,46	303,95	127,24	108,52	115,94	127,34



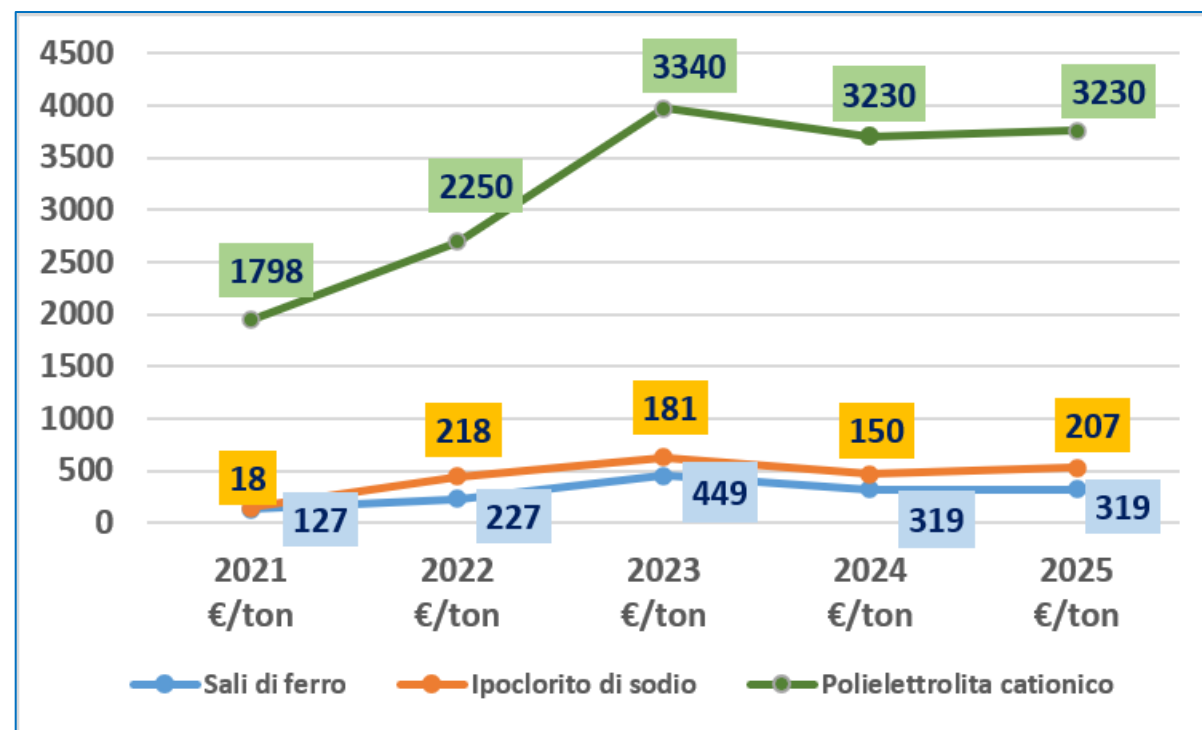
Produzione energetica da fonti rinnovabili 2019-2025

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Consumo (MWh)	213.887	217.375,63	229.480,85	235.485,98	229.284,63	219.834,18	237.262,55
Produzione EE (MWh)	29.847	19.255	7.089	9.791	13.526	16.357	16.790
Produzione biometano (MWh)	0	29.303	53.872	48.958	57.010	52.105	51.950
Produzione totale (MWh)	29.847	48.558	60.961	58.749	70.536	68.462	68.740
% produzione/consumo	13,95	22,34	26,56	24,95	30,76	31,14	28,97



Evoluzione costi reagenti SMAT 2021-2025

REAGENTE	2021 €/ton	2022 €/ton	2023 €/ton	2024 €/ton	2025 €/ton
Sali di ferro	127	227	449	319	319
Ipoclorito di sodio	18	218	181	150	207
Polielettrolita cationico	1798	2250	3340	3230	3230

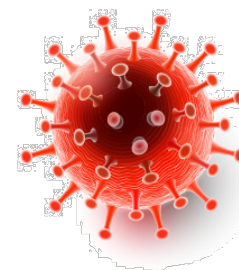




TEMPI DI CRISI



GUERRA RUSSO-UCRAINA



COVID-19
CORONAVIRUS

STRETTO DI HORMUZ



ARERA
Autorità di Regolazione
per Energia Reti e Ambiente



NUOVO INDICATORE "ENE"
OBIETTIVO MTI-4

... non siamo imprese "*energivore*"?

UTILITY IDRICHE	Energia = $\cong 10-11\%$ costi operativi (HR $\cong 13-14\%$) Componente strutturale e non comprimibile
RICONOSCIUTE ENERGIVORE	Siderurgiche, chimiche, cartarie, ceramiche, cementifici...
BENEFICIO	$\cong 20-25$ €/MWh
	$\cong -$ € 6 milioni (consumo ~ 240 GWh)



Nuove soluzioni energetiche – *Fotovoltaico galleggiante*

1



❑ 1^ laguna: 5 MW

❑ 2^ laguna: 10 MW



≅20.000 MWh/y

Impianto del Po:
≅20.000 MWh/anno

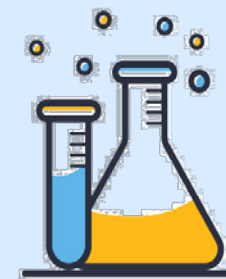
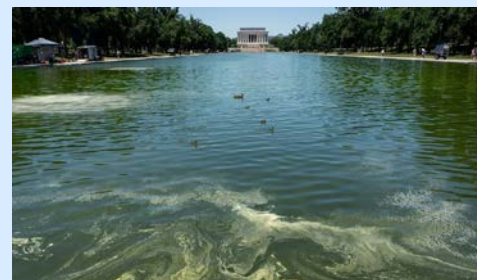
Nuove soluzioni energetiche – *Fotovoltaico galleggiante*

2

➤ Produzione energia da fonte rinnovabile

➤ Ombreggiatura

- meno temperatura
- meno alghe
- meno reagenti



... ma collocato in un'area contigua al Parco Naturale del Po Piemontese.

Il Parco è disciplinato dal Piano d'Area ("*PDA*") della fascia fluviale del Po, approvato con DCR n. 982-4328, 8 marzo 1995.

GRAZIE PER L'ATTENZIONE



www.smatorino.it