

# Oportunitatea investițiilor în surse regenerabile și capacități flexibile

DAN TUDOSE, 52 ANI, 3C, 1N, 10 MIL E, 360

POWERTO ME



**POWERTO Me**

My energy choice

**70 % din necesarul de energie  
din surse proprii**

- 1. baterii de stocare**
- 2. apă**
- 3. căldură**



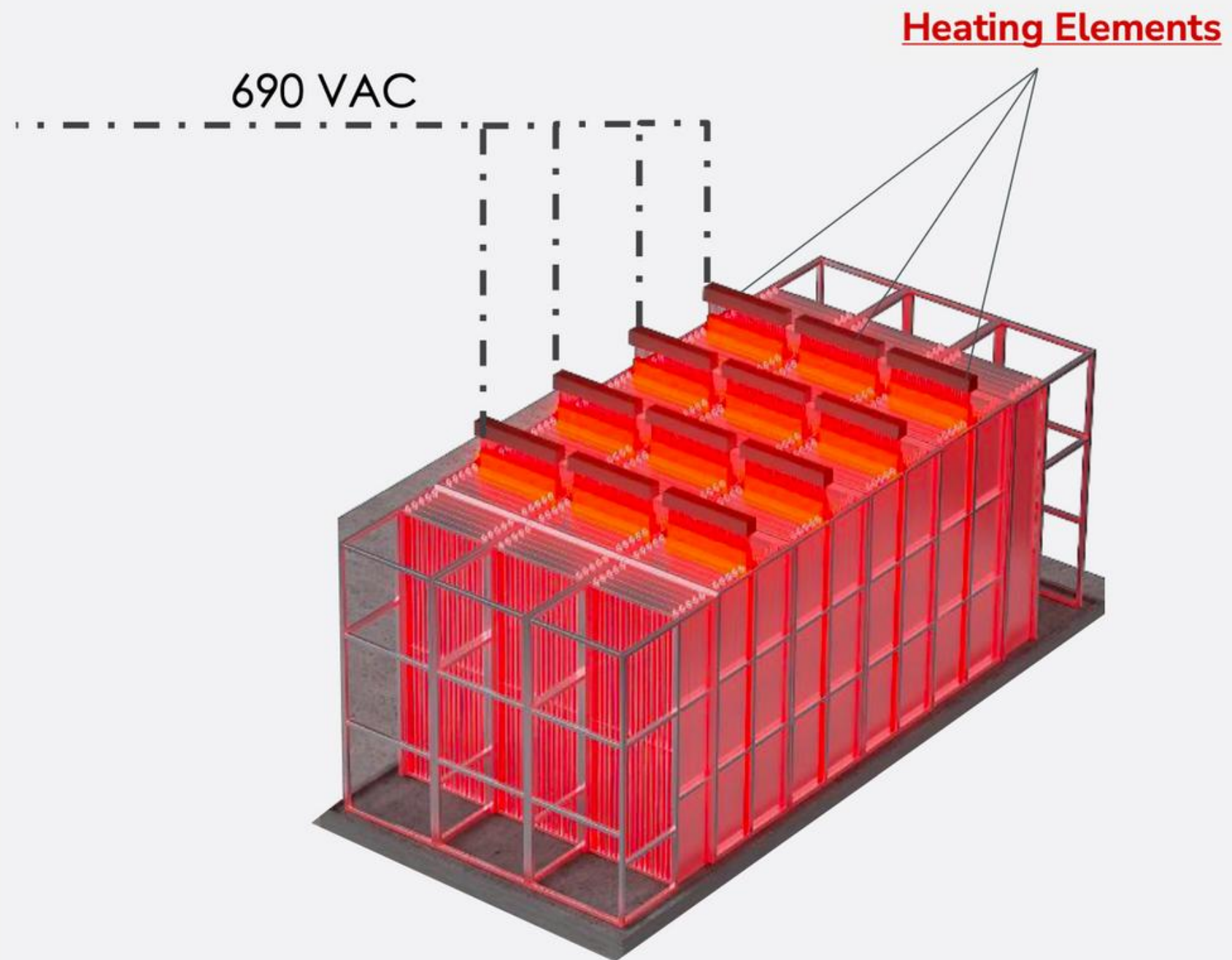
**POWERToMe**  
My energy choice

- **ENERGIE CARBON - FREE 24/7**
- **Materiale 100 % reciclabile, refolosibile și locale**
- **DC power direct din PV**



**POWERToMe**  
My energy choice

## System Design



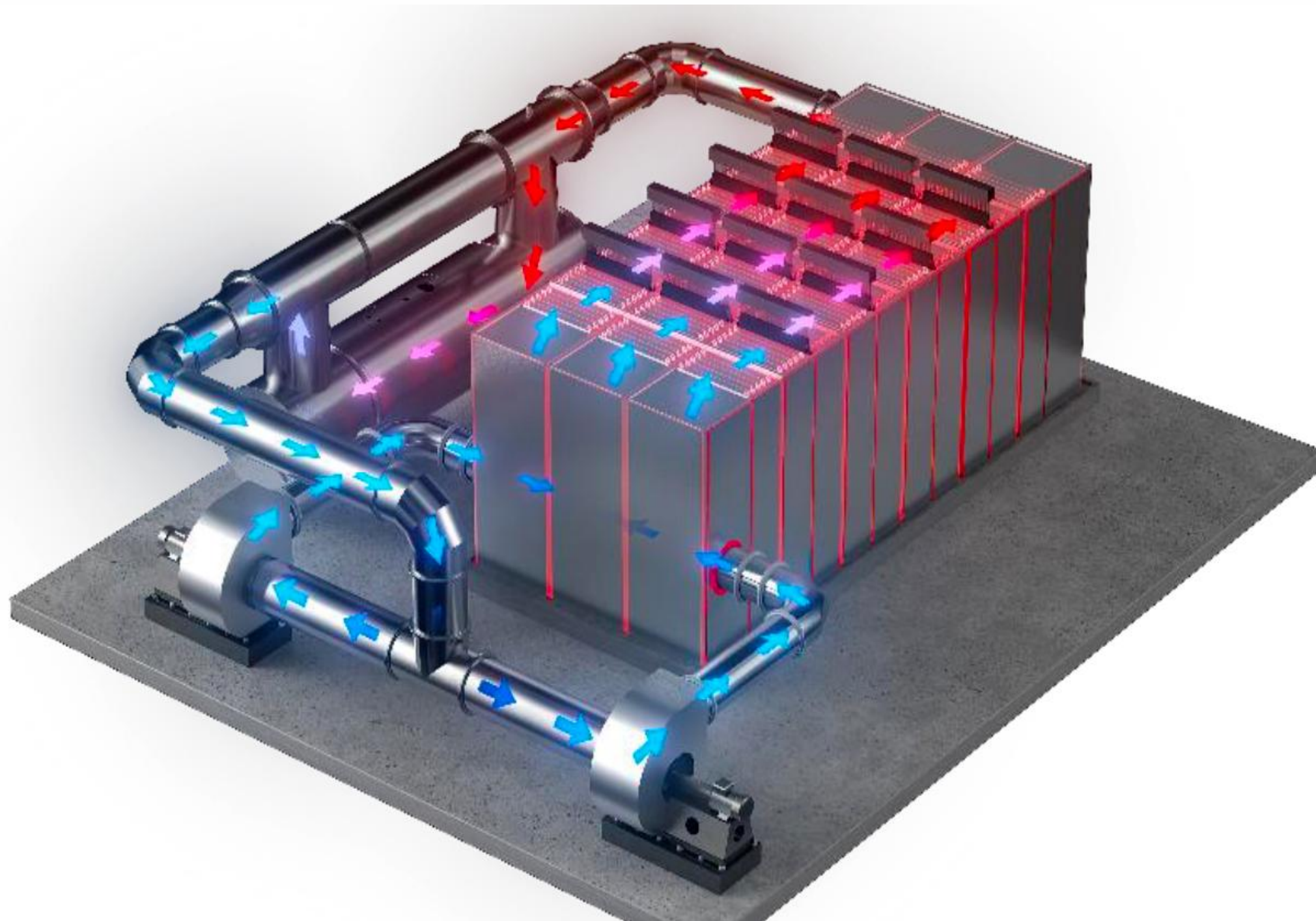
# Industrii selectate

- Agricultură
- Producție farma
- Materiale de construcții
- Hrană animale
- Încălzire centralizată



**POWERToMe**

My energy choice



**Eficiență de aproape 95 %**

**Power-to-heat cu pierderi  
minimale**

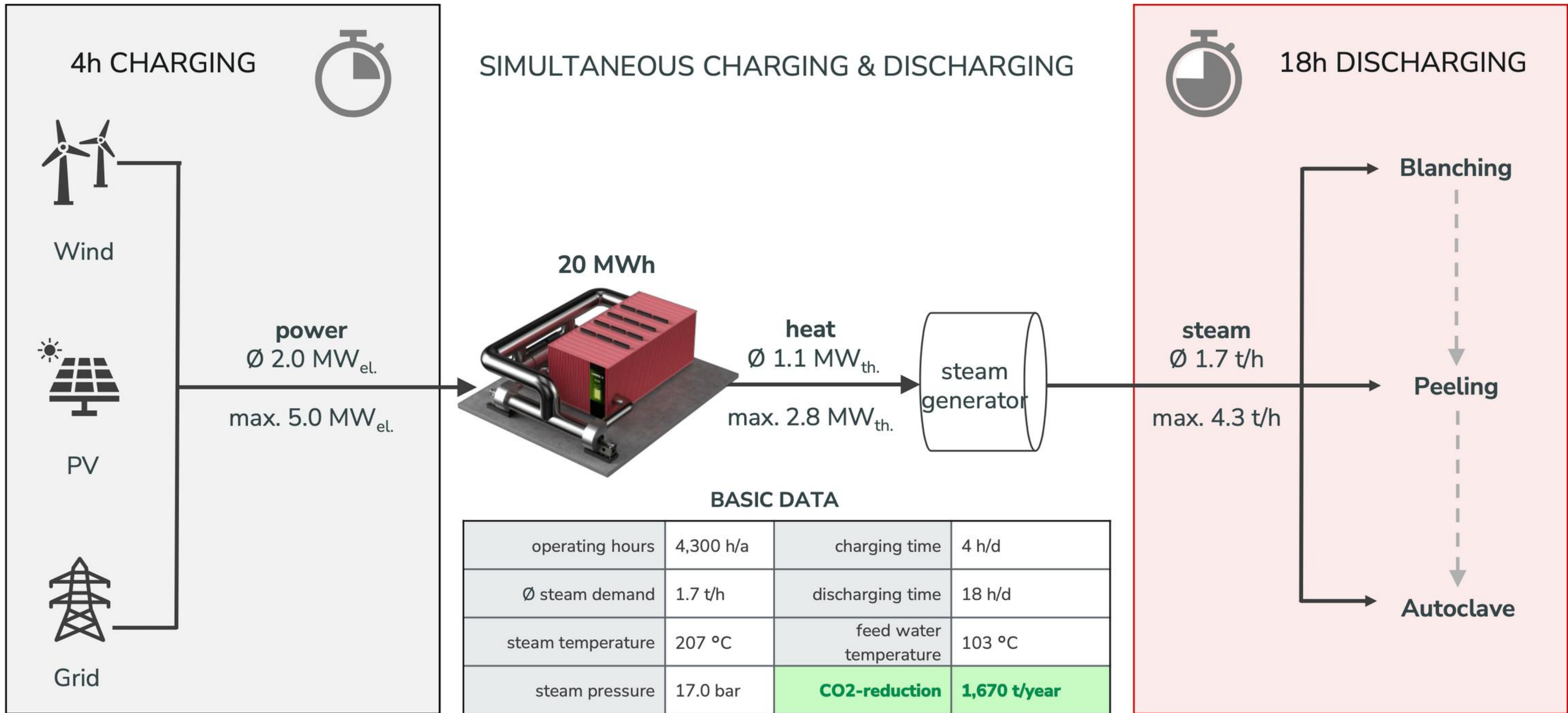
**Energie termică disponibilă  
instantaneu**

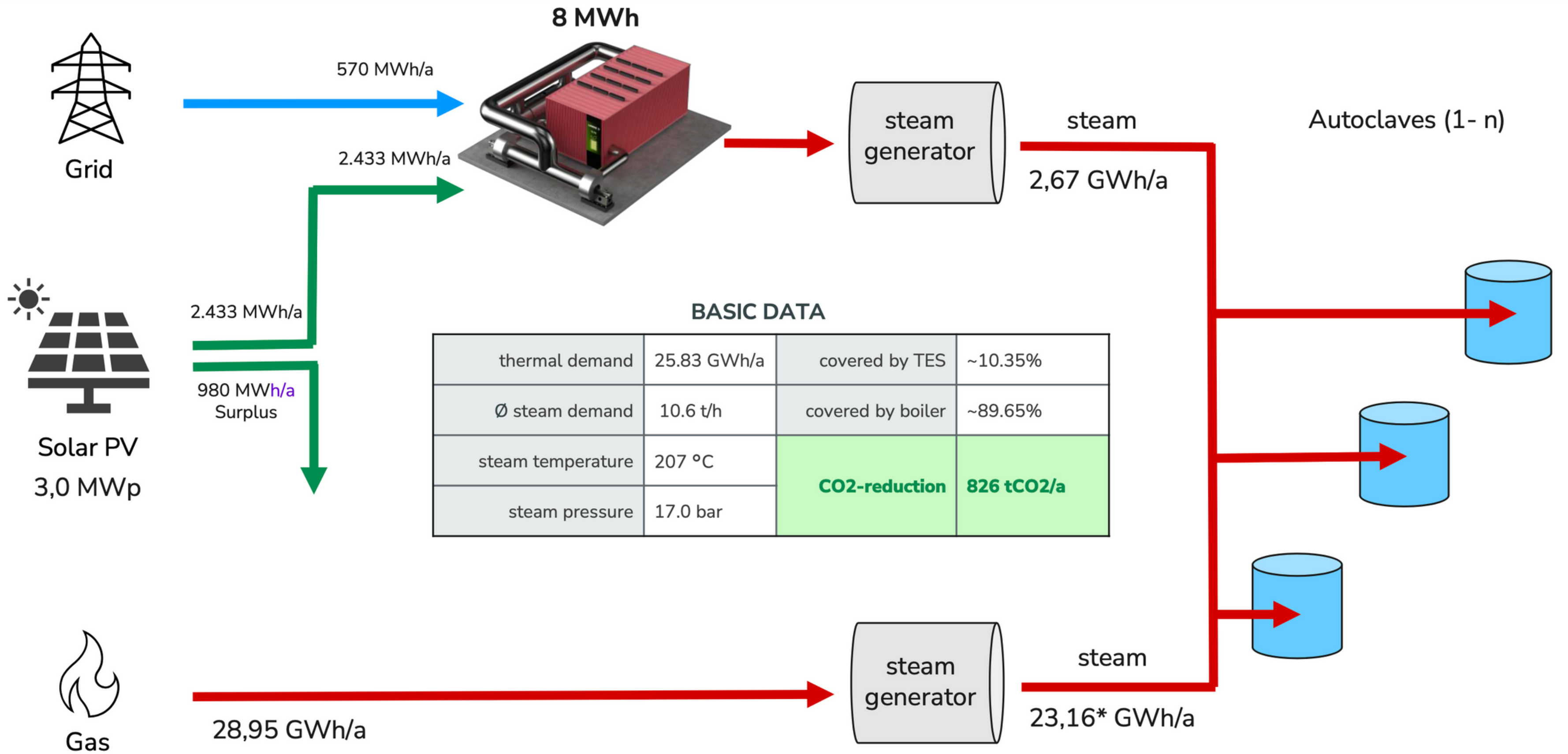
**Durata de viață reală 40 de  
ani, cicluri multiple**



**POWERToMe**

My energy choice





**BASIC DATA**

|                   |             |                      |                   |
|-------------------|-------------|----------------------|-------------------|
| thermal demand    | 25.83 GWh/a | covered by TES       | ~10.35%           |
| ∅ steam demand    | 10.6 t/h    | covered by boiler    | ~89.65%           |
| steam temperature | 207 °C      | <b>CO2-reduction</b> | <b>826 tCO2/a</b> |
| steam pressure    | 17.0 bar    |                      |                   |



**POWERToMe**

My energy choice