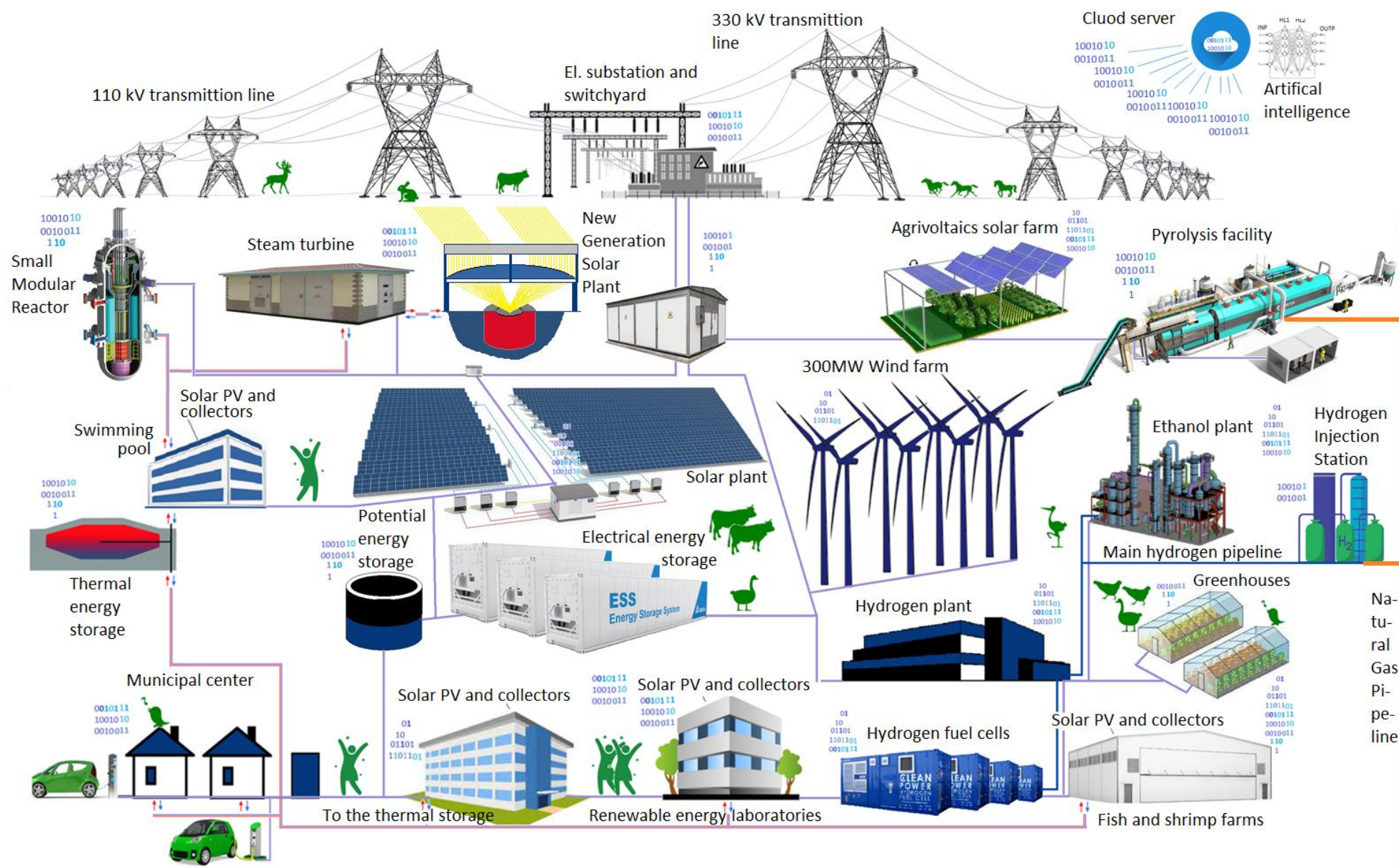


ENERGIJOS VARTOJIMO EFEKTYVUMO SIMPOZIUMAS



VilniusTech, 2026-10-01, pranešėjas J. Vanagas

AEI vystymo perspektyvos Lietuvoje ir ES



Techno-ekonominė platforma paremta AI

Europe BESS Strategy Simulator – nuo rinkos duomenų iki investicinio sprendimo

Realių elektros rinkos signalų, BESS fizikos, pajamų modelio ir investicinės rizikos integracija vienoje platformoje

1

RINKOS DUOMENYS

ENTSO-E · Nord Pool

2

BESS OPTIMIZAVIMAS

Charge/Discharge · SoC

3

PAJAMŲ MODELIS

Arbitrage · FCR · aFRR · mFRR

4

INVESTICIJOS VERTINIMAS

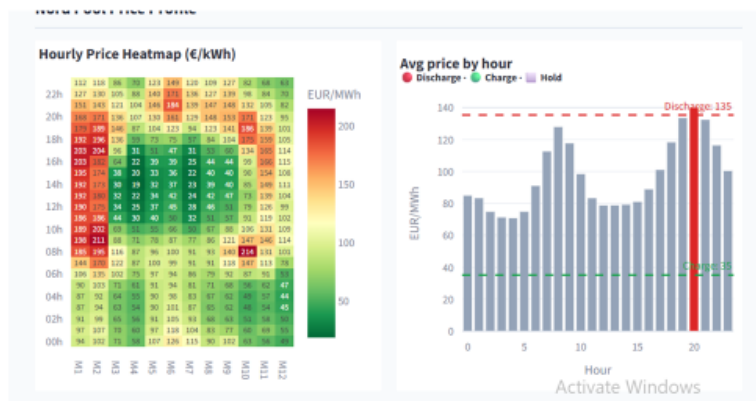
NPV · IRR · LCOS · Payback

5

RIZIKA IR SPRENDIMAS

Sensitivity · Scenarios · Monte Carlo

Rinkos signalas → BESS arbitražo logika



BESS rezultatas → investicinis vertinimas



Platforma nustato, kokiomis rinkos, technologinėmis ir ekonominėmis sąlygomis investicija į BESS išlieka pagrįsta.

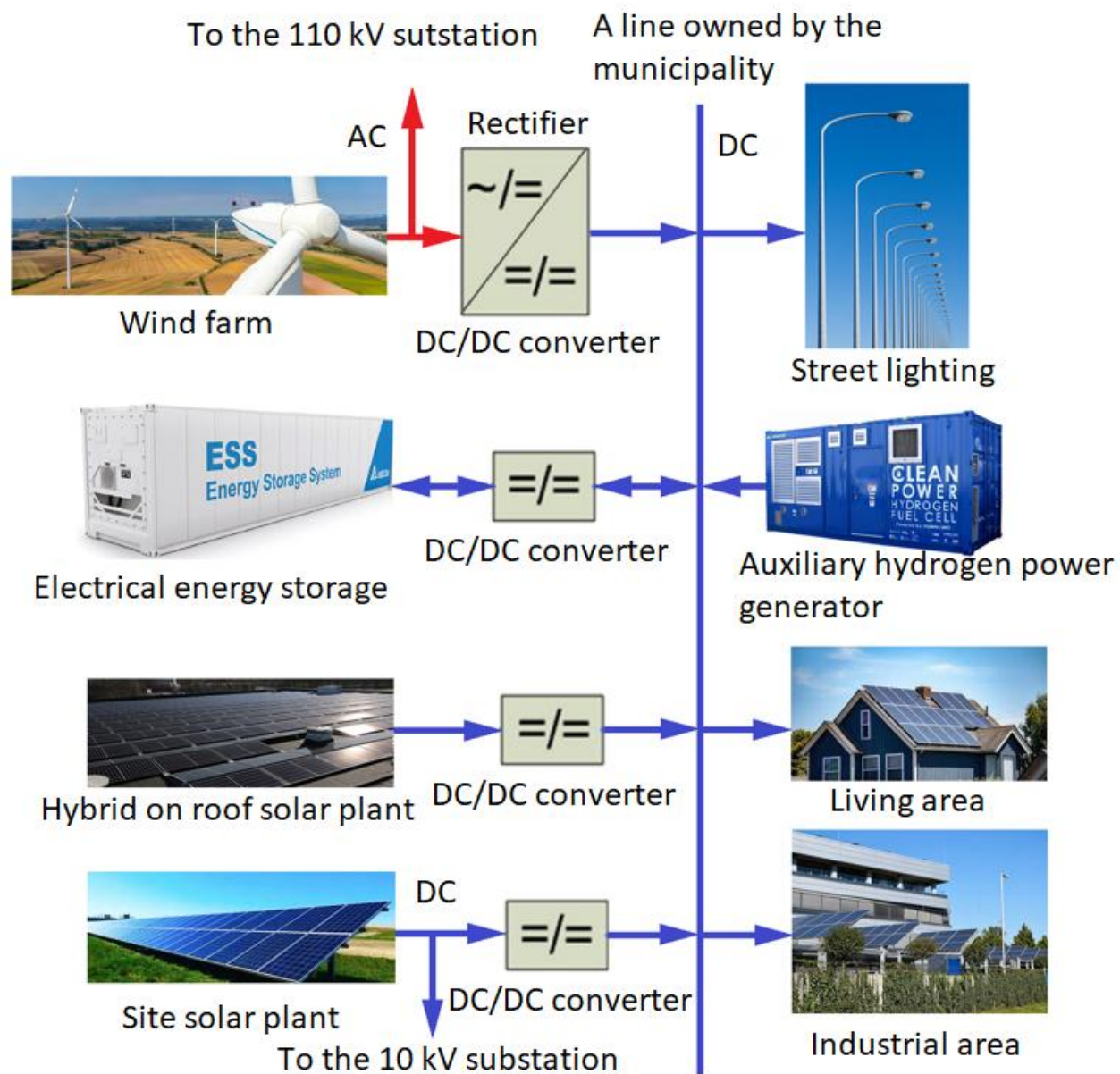
Hibridinēs saulės elektrinės projekto apdovanojimo ceremonija



Energy Globe Award

The most important Award for Sustainability

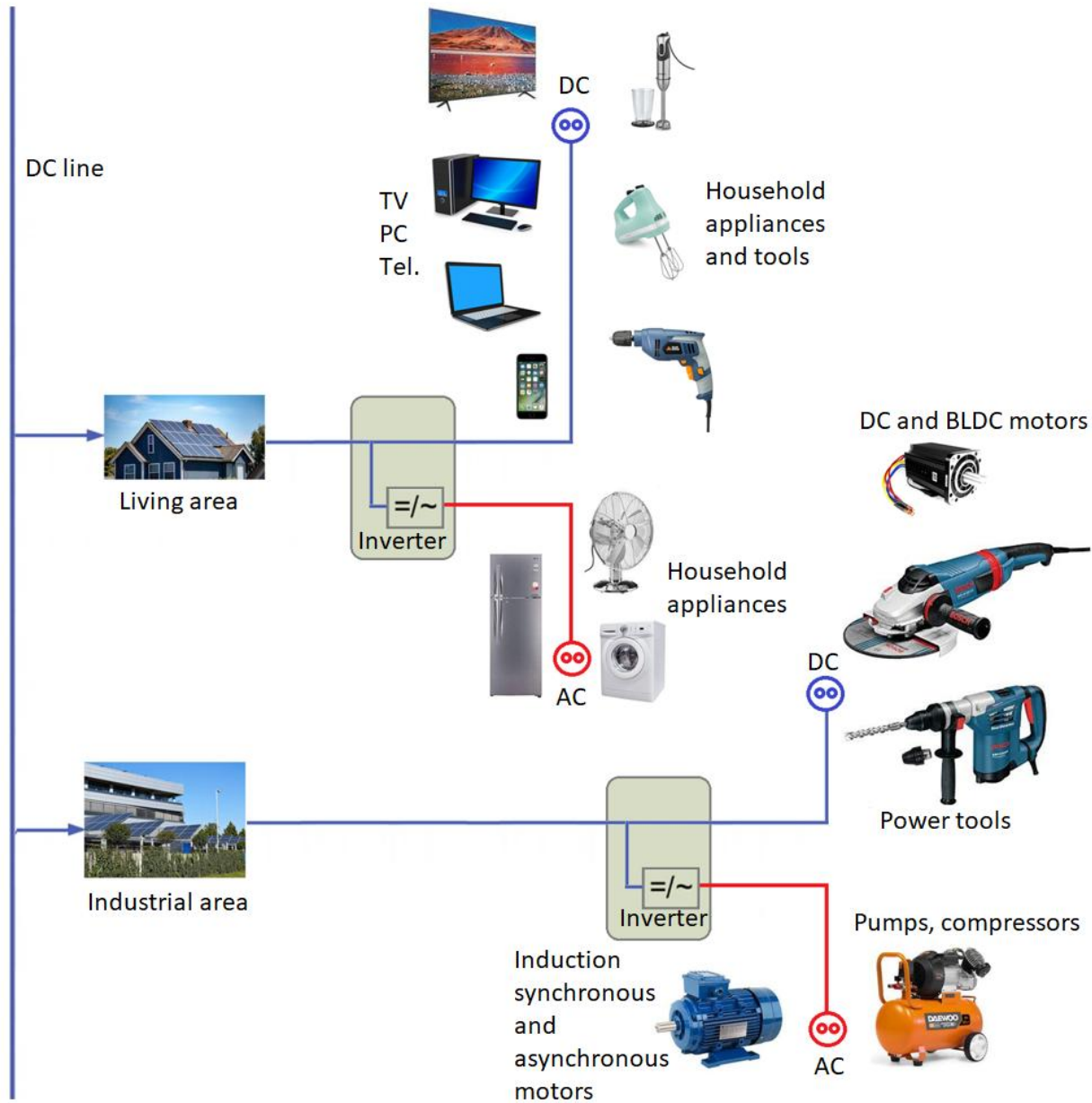
DC mikrotinklas



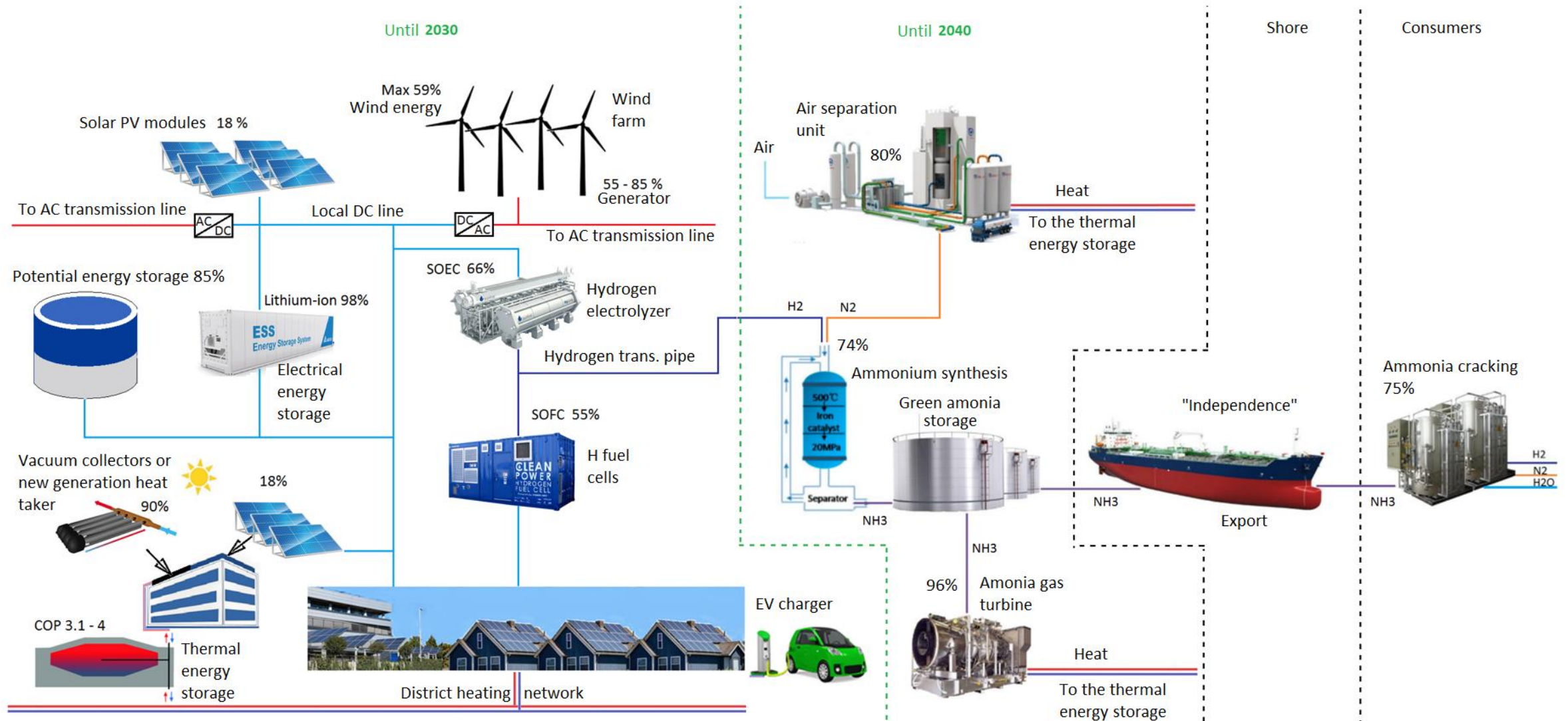
DC/DC 535/14950V Pastotè



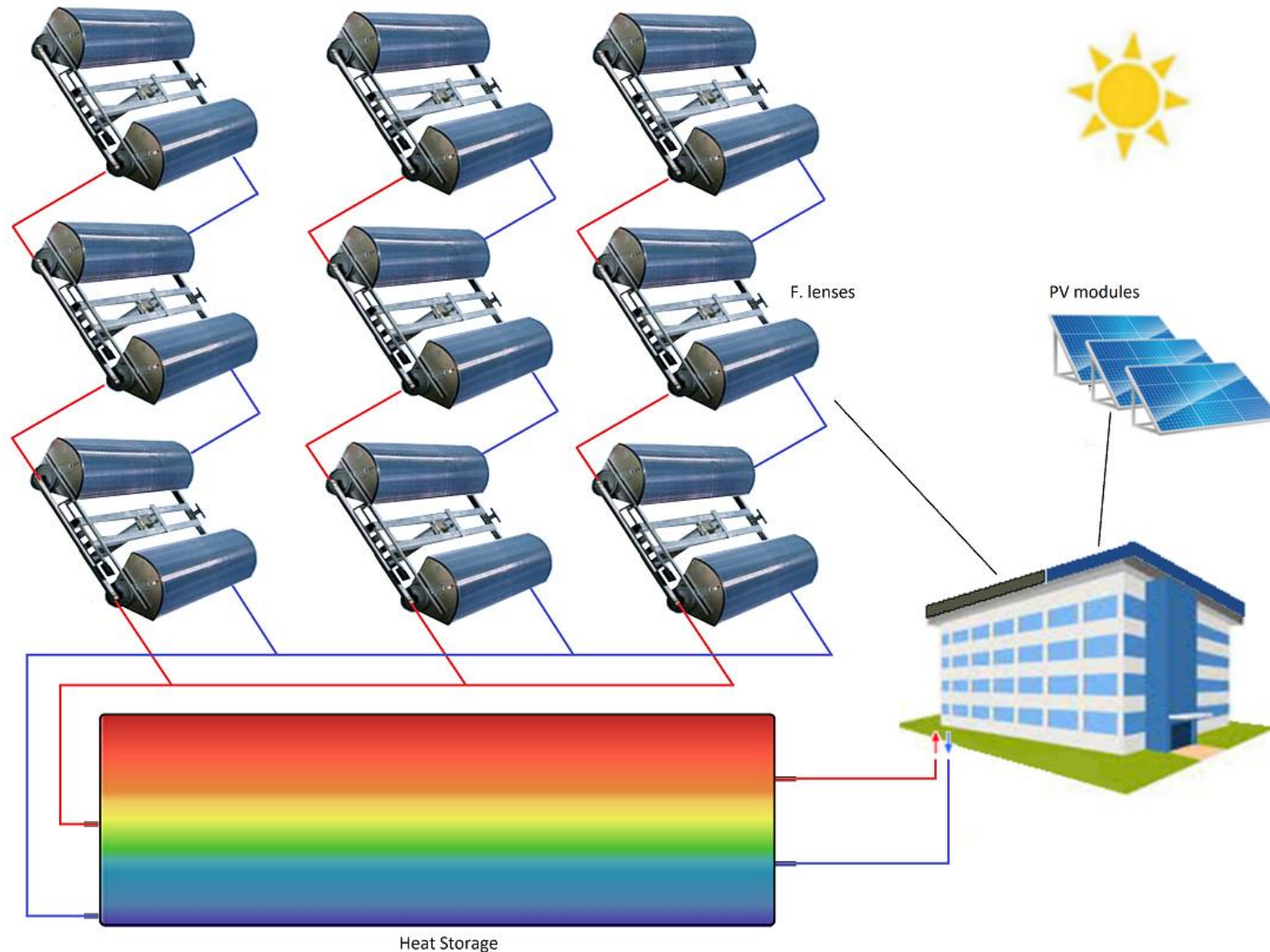
DC galutiniam vartotojui



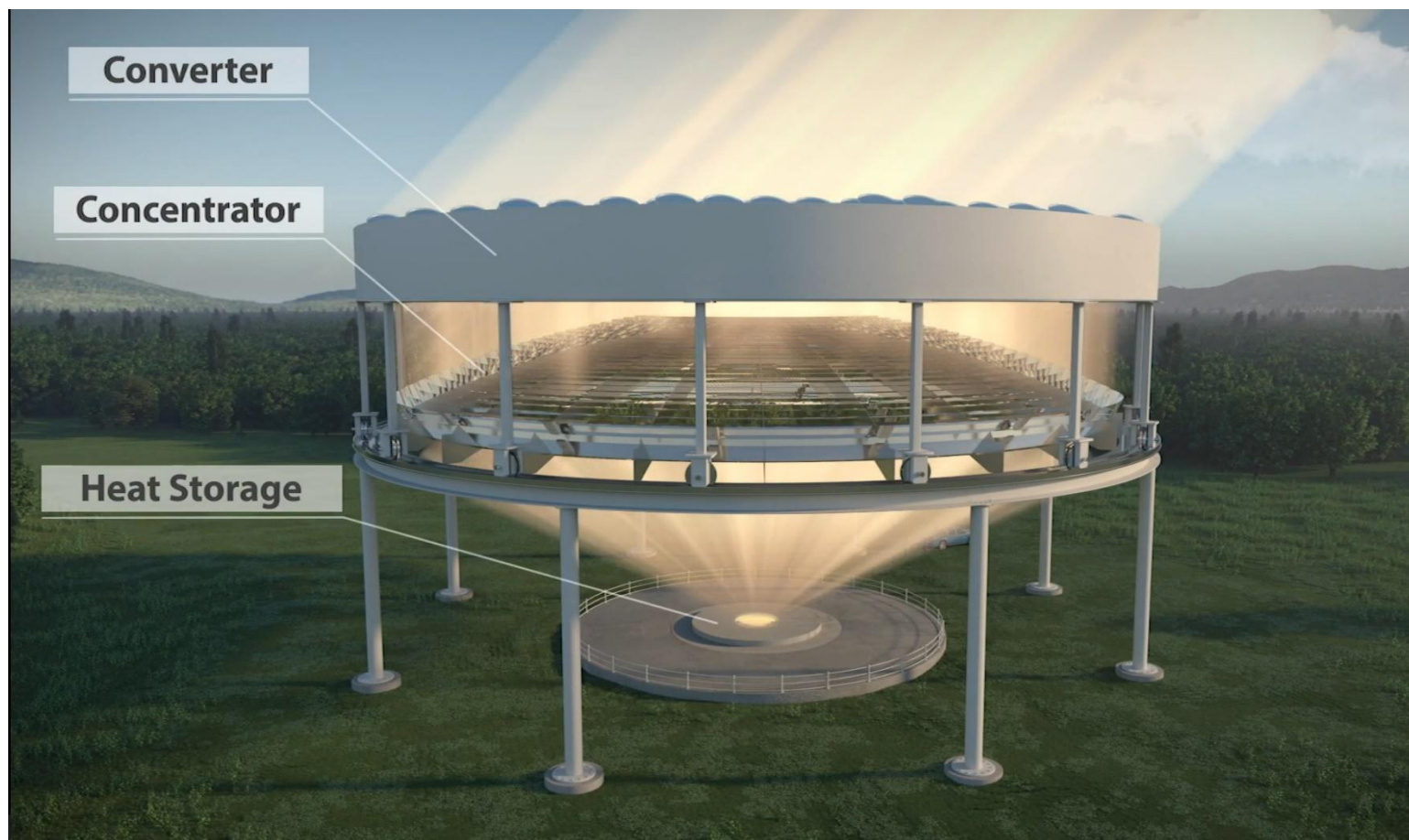
Elektrocheminė energetika: Gamyba ir eksportas



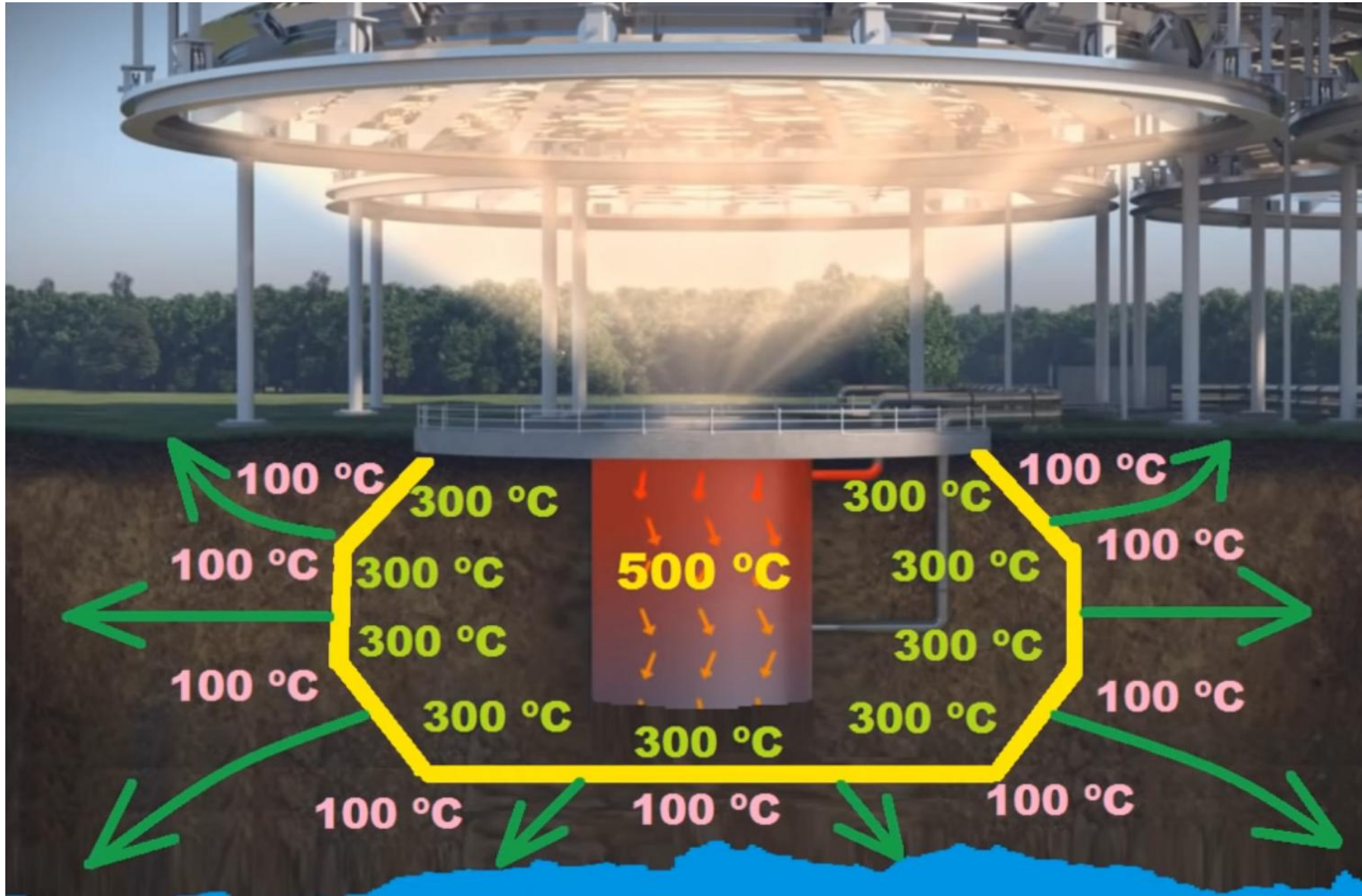
Naujo tipo saulės kolektoriai ir terminės energijos saugykla be šilumos siurblio



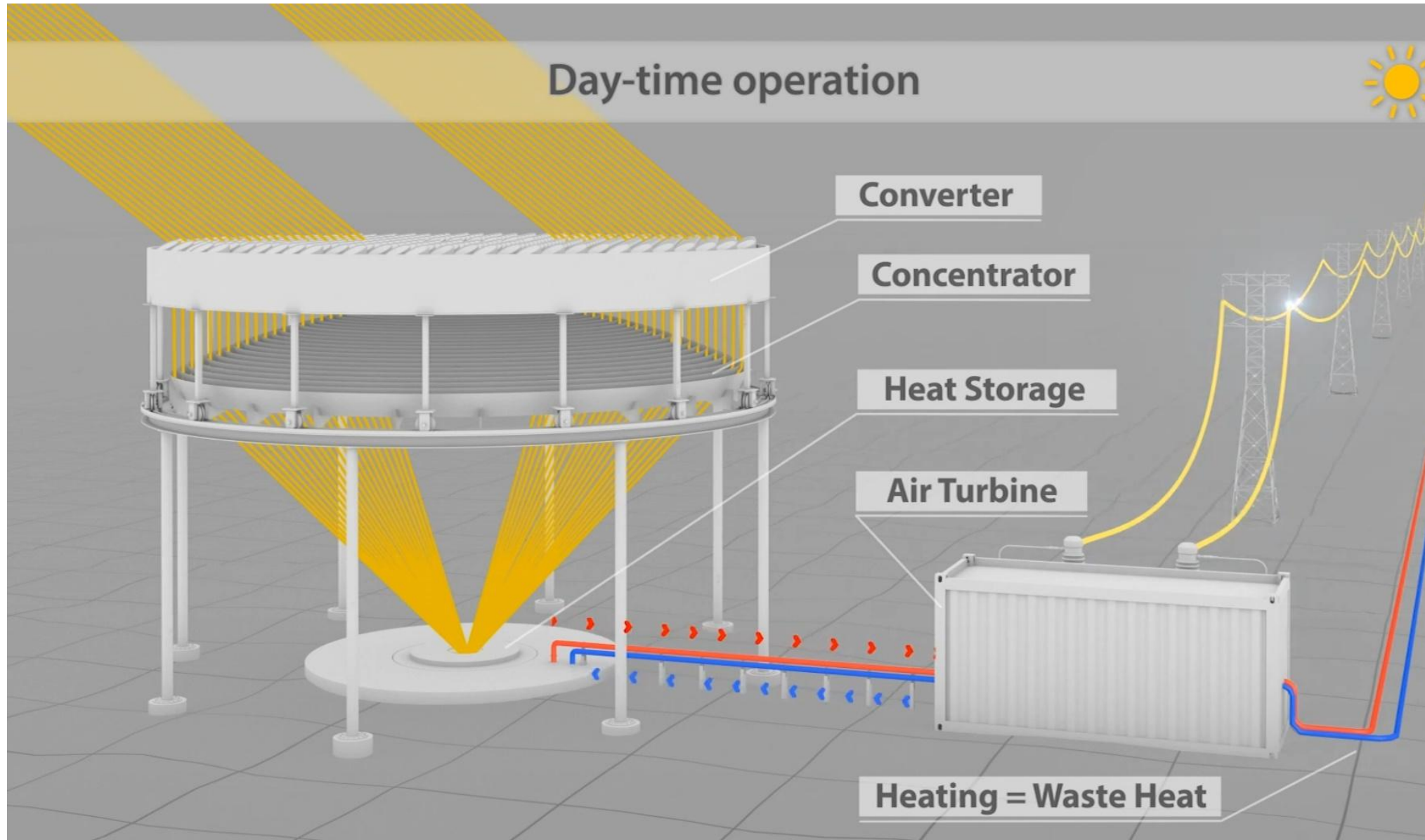
Naujos kartos saulės elektrinė su terminės energijos saugykla



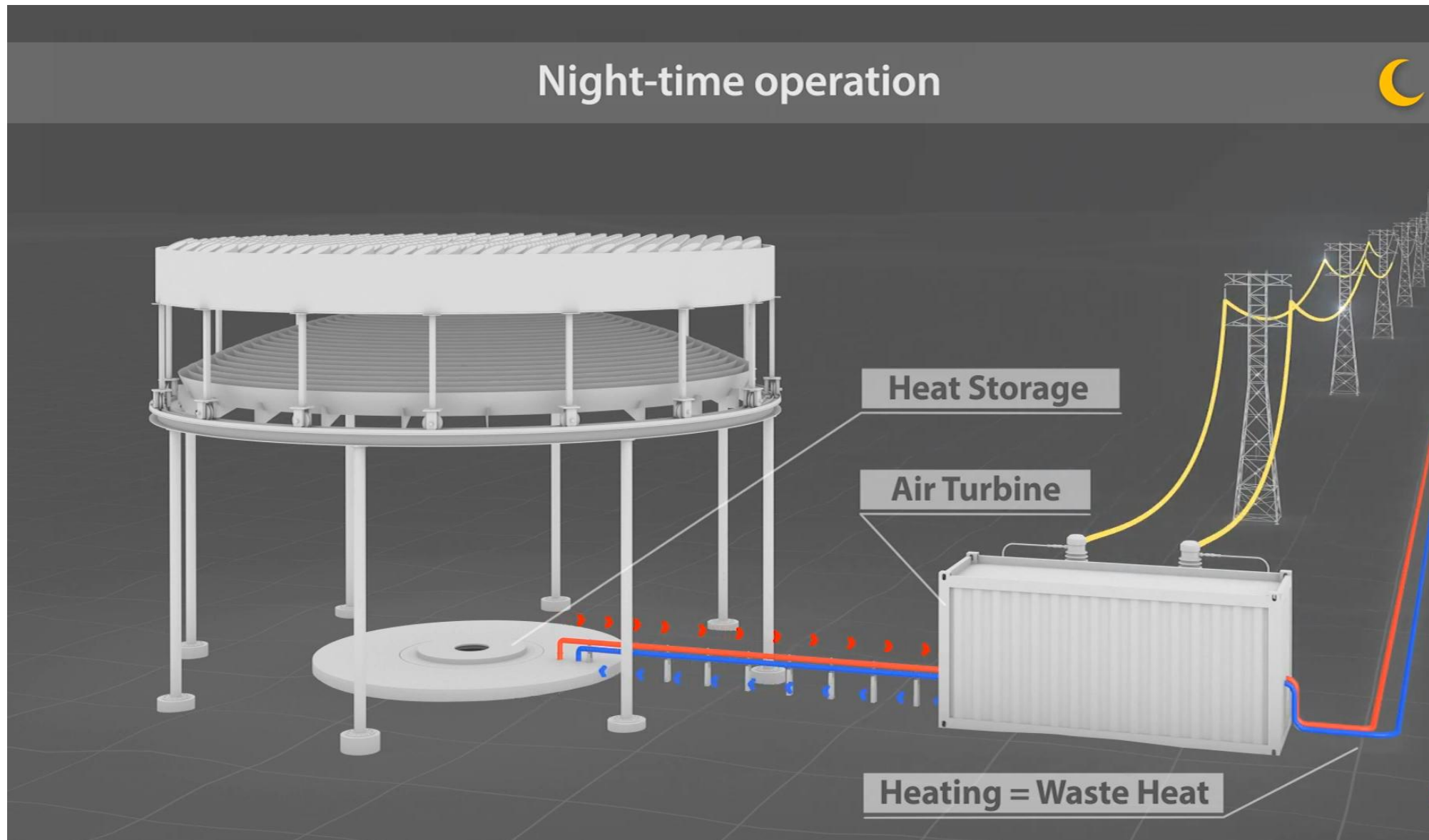
Naujos kartos saulės elektrinė su terminės energijos saugykla



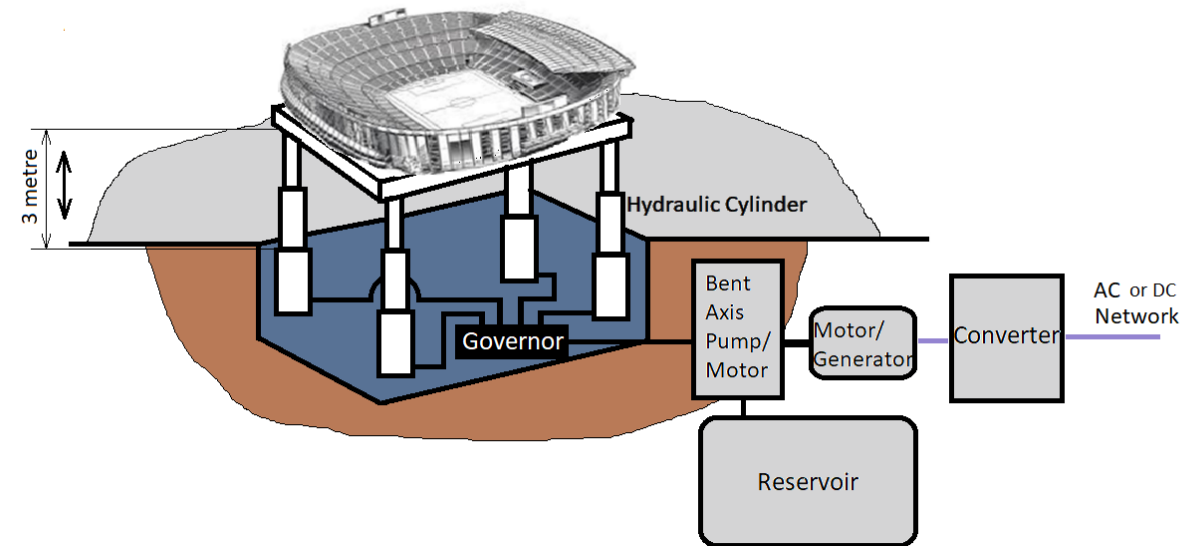
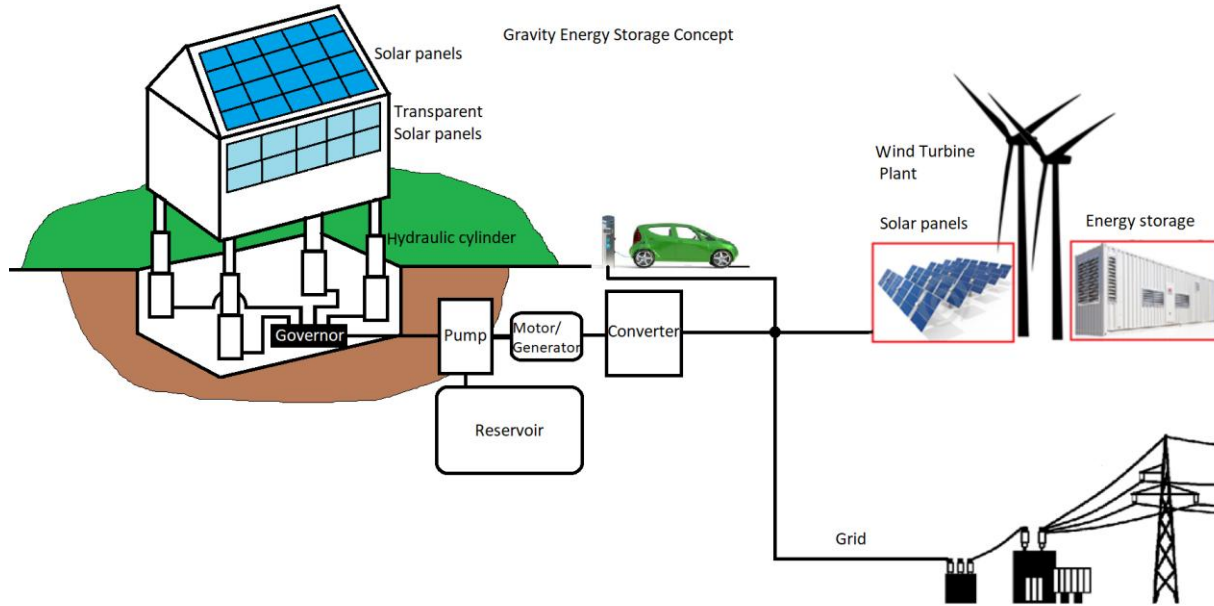
Naujos kartos saulės elektrinė su terminės energijos saugykla



Naujos kartos saulės elektrinė su terminės energijos saugykla



Potencinės energijos saugykla



Potencinės energijos saugykla



Ačiū už dėmesį

