

n·gen

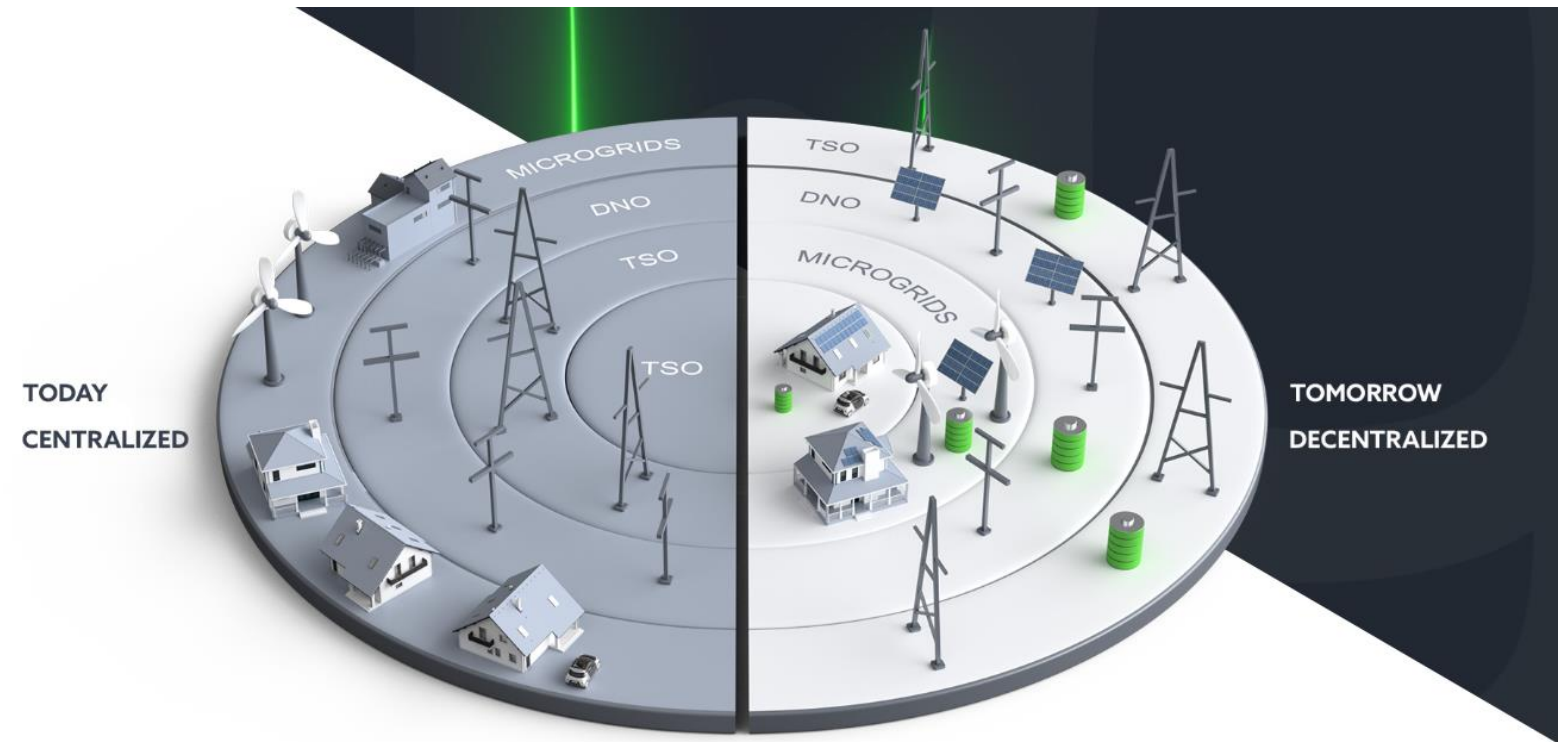
energy system solutions

Informação da empresa

- A Ngen foi estabelecida em maio de 2018 com o objetivo de implementar a digitalização completa e a descentralização do sistema energético europeu;
- Ngen significa "Próxima geração", o que ilustra as mudanças e renovação do sistema energético;
- Com a nossa solução de software desenvolvida internamente, o ESGP, oferecemos aos consumidores e produtores de eletricidade a possibilidade de participação ativa em todos os níveis do sistema energético;
- A Ngen utiliza a tecnologia de agrupamento de todos os tipos de ativos:
 - Armazenamento;
 - Produção;
 - Consumo;



Centralização / descentralização



Otimização e flexibilidade em múltiplos níveis



Projetos Ngen implementados na Eslovénia

- 47 MW / 94 MWh distribuídos por 3 locais (Powerpack & Megapack);
- 8 MW / 16 MWh distribuídos por 6 locais comerciais e industriais (Megapack);
- 2.5 MW / 5 MWh em locais residenciais e PME com bateria doméstica Powerwall;

Plataforma NGEN

Como funciona

- Plataforma de software desenvolvida pela Ngen;
- Conectividade ICCP, segura;
- Padrão de resposta de demanda de 2 segundos;
- Tempo de resposta imediato ao TSO.
- Serviço confiável prestado há já 3 anos;



Serviços NGEN

The services provided to the TSO

- aFRR;
- mFRR;
- Reserva primária (a ser implementada em breve).

Serviços para locais industriais e residenciais:

- Inércia Virtual;
- Achatamento de picos;
- Otimização tarifária;
- Backup;
- Autoconsumo;
- Equilíbrio programado / e resposta à demanda.

