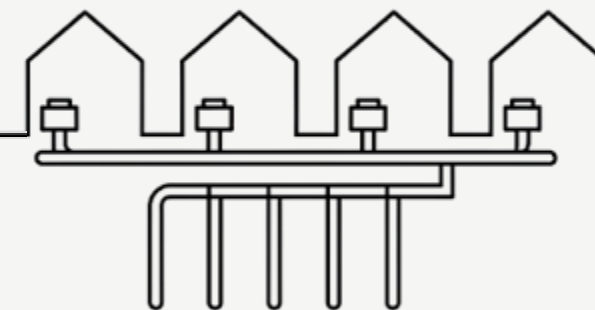




Guia per a l'electrificació dels consums tèrmics d'equipaments municipals

Transició tèrmica cap a sistemes elèctrics eficients i renovables

1 de juliol de 2026

Contingut de la xerrada

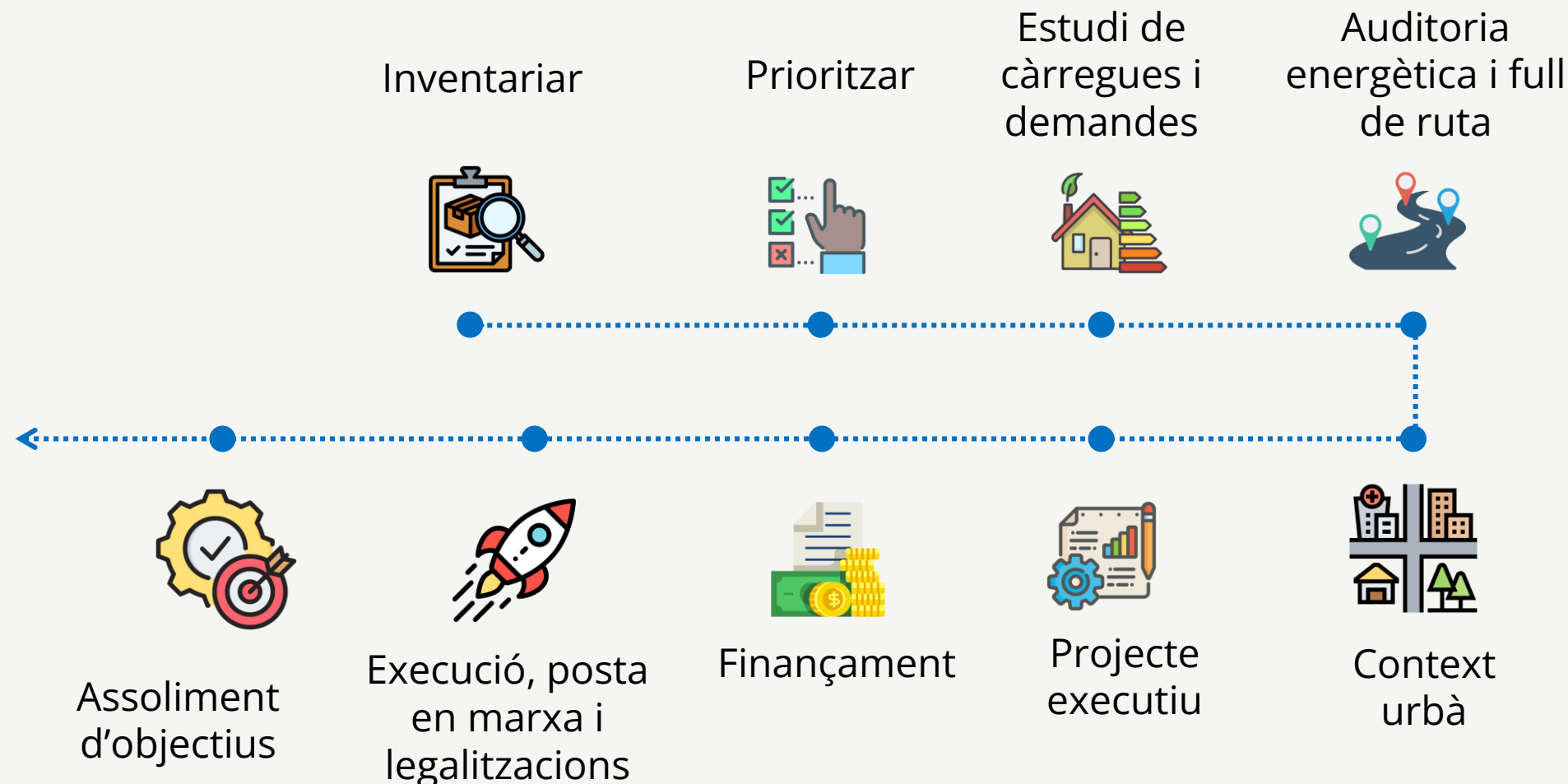
- Del diagnòstic a l'acció: nou passos per l'electrificació dels consums tèrmics.
- Sistemes, models i simulacions.
- Modelització i simulació energètica d'edificis.
- Metodologia per a l'electrificació dels consums tèrmics: casos pràctics.
- Conclusions.

Del diagnòstic a l'acció: nou passos per l'electrificació dels consums tèrmics

Del diagnòstic a l'acció

Nou passos per l'electrificació dels consums tèrmics

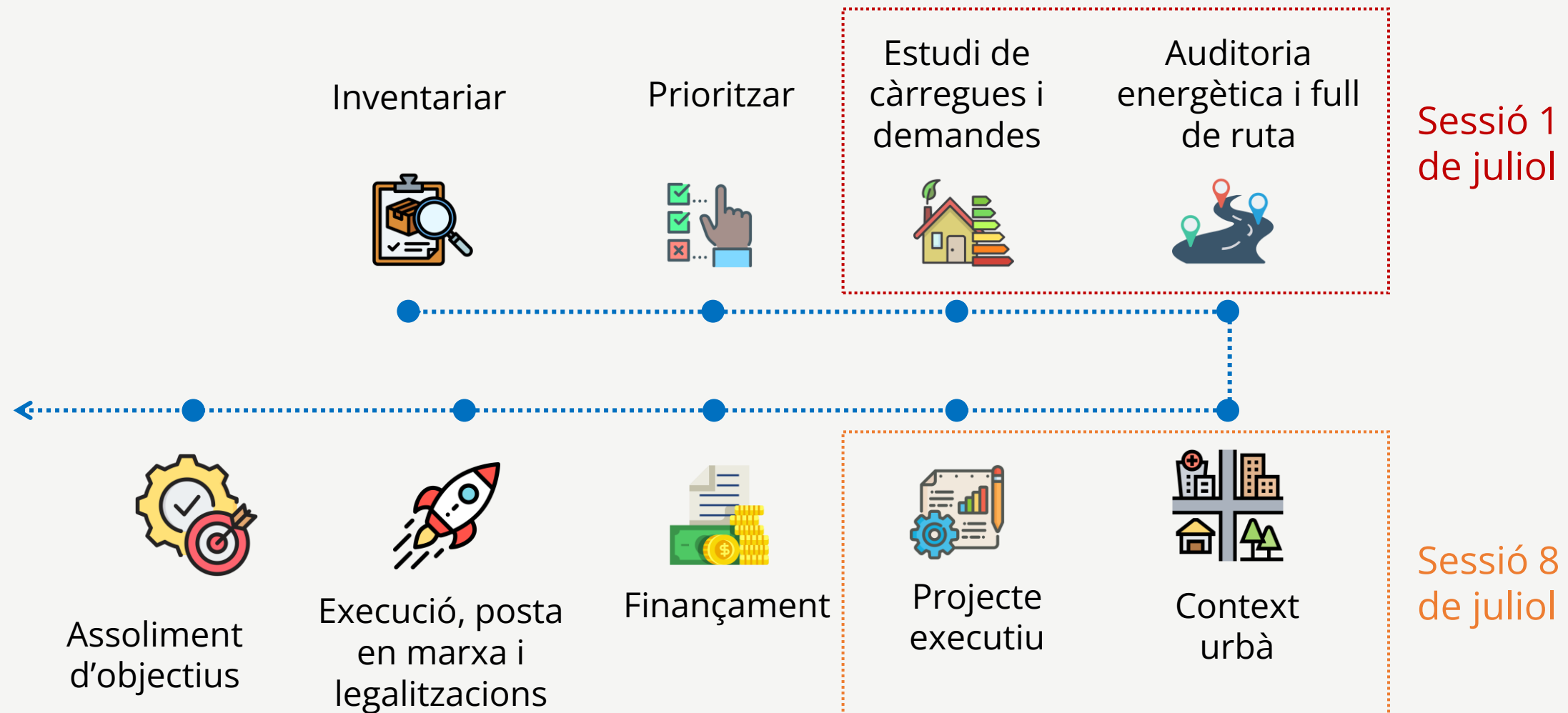
Nou passos per l'**electrificació dels consums tèrmics**: les fases d'estudi plantejades per a descarbonitzar els consums tèrmics dels equipaments existents.



Del diagnòstic a l'acció

Nou passos per l'electrificació dels consums tèrmics

Nou passos per l'**electrificació dels consums tèrmics**: les fases d'estudi plantejades per a descarbonitzar els consums tèrmics dels equipaments existents.



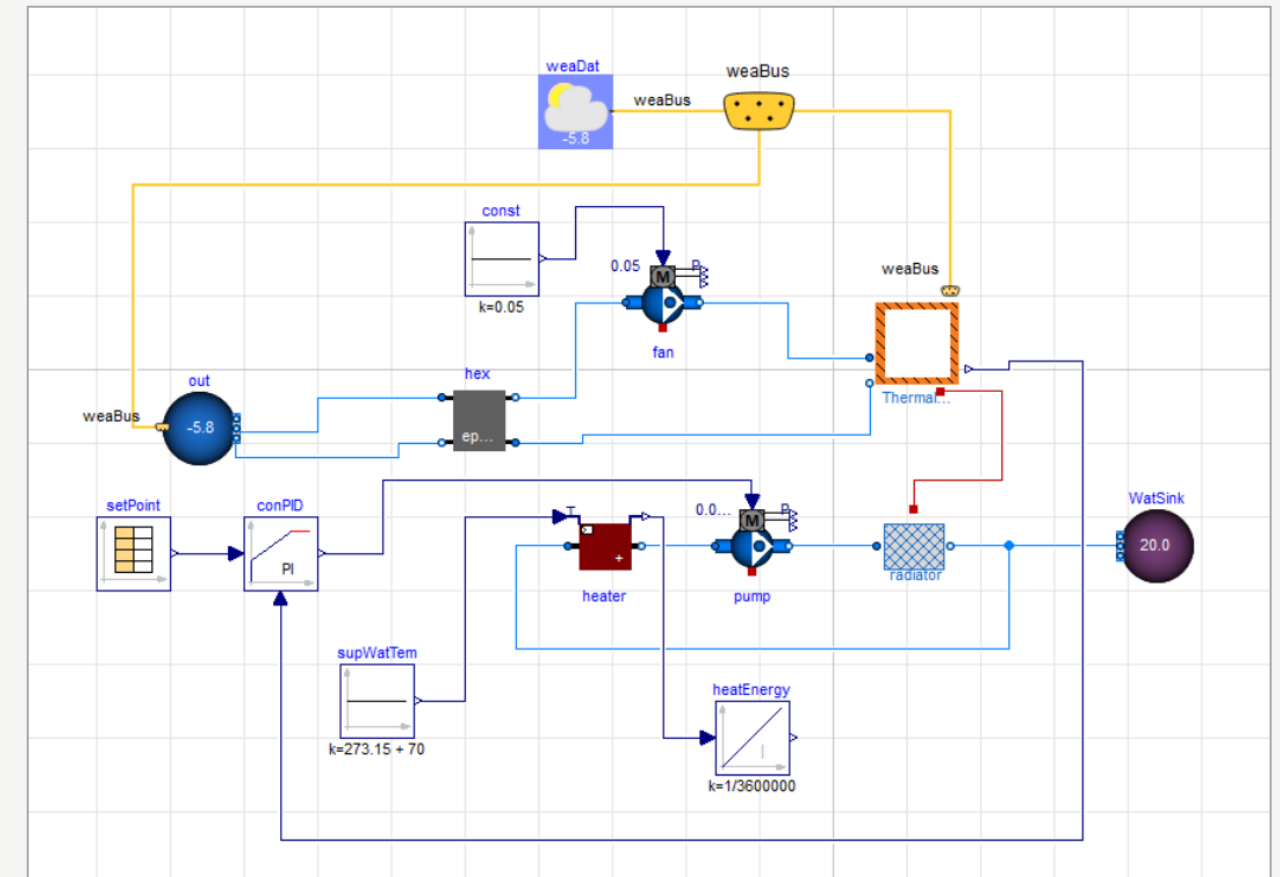
Sistemes, models i simulacions

Sistemes, models i simulacions

Perquè hem de modelar i simular?

Algunes de les principals raons per **modelar i simular sistemes** són:

- Millorar la comprensió de sistemes complexes.
- Prototipatge virtual.
- Verificació de fets construïts.
- **Disseny i optimització.**



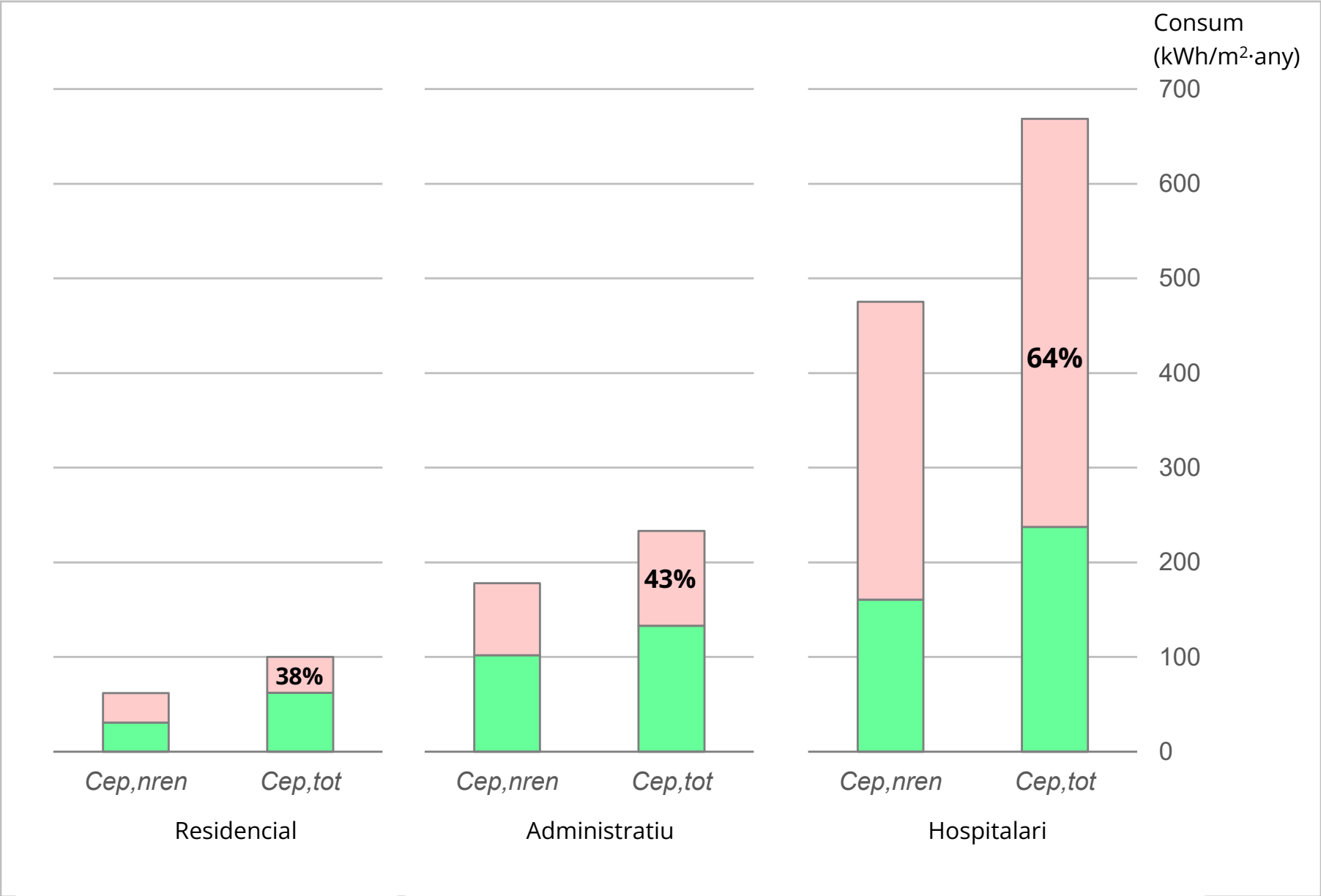
Modelització i simulació energètica d'edificis

Modelització i simulació energètica d'edificis

Conceptes clau

- Serveis inclosos *nZEB*
- Serveis exclosos *nZEB*

% de consum de
Cep,tot exclòs del
balanç *nZEB*



Font: Elaboració pròpia SUNO.

