

# Polígons industrials i d'activitat econòmica a Catalunya

Diagnosi actual i reptes de futur

## Possibilitats de generar energia en els polígons



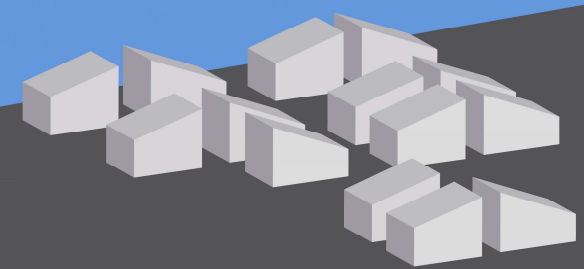
borsa de subproductes  
de catalunya

**Xavier Elias Castells**

Director de la Borsa de Subproductes de  
Catalunya

[xelias@cambrescat.org](mailto:xelias@cambrescat.org)

Amb el suport de:

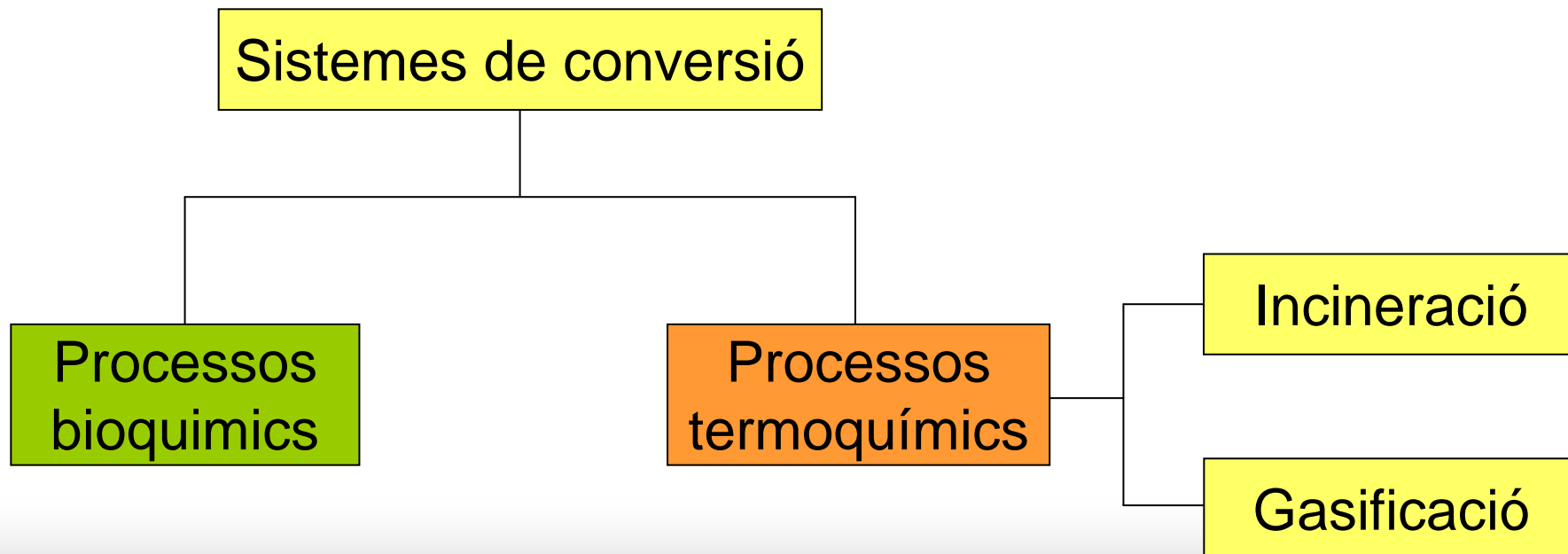




# ELS RESIDUS EN ELS POLÍGONS

Residus de naturalesa inorgànica.  
Residus de naturalesa orgànica.

SISTEMES DE CONVERSIÓ ENERGÈTICA (Residus orgànics):

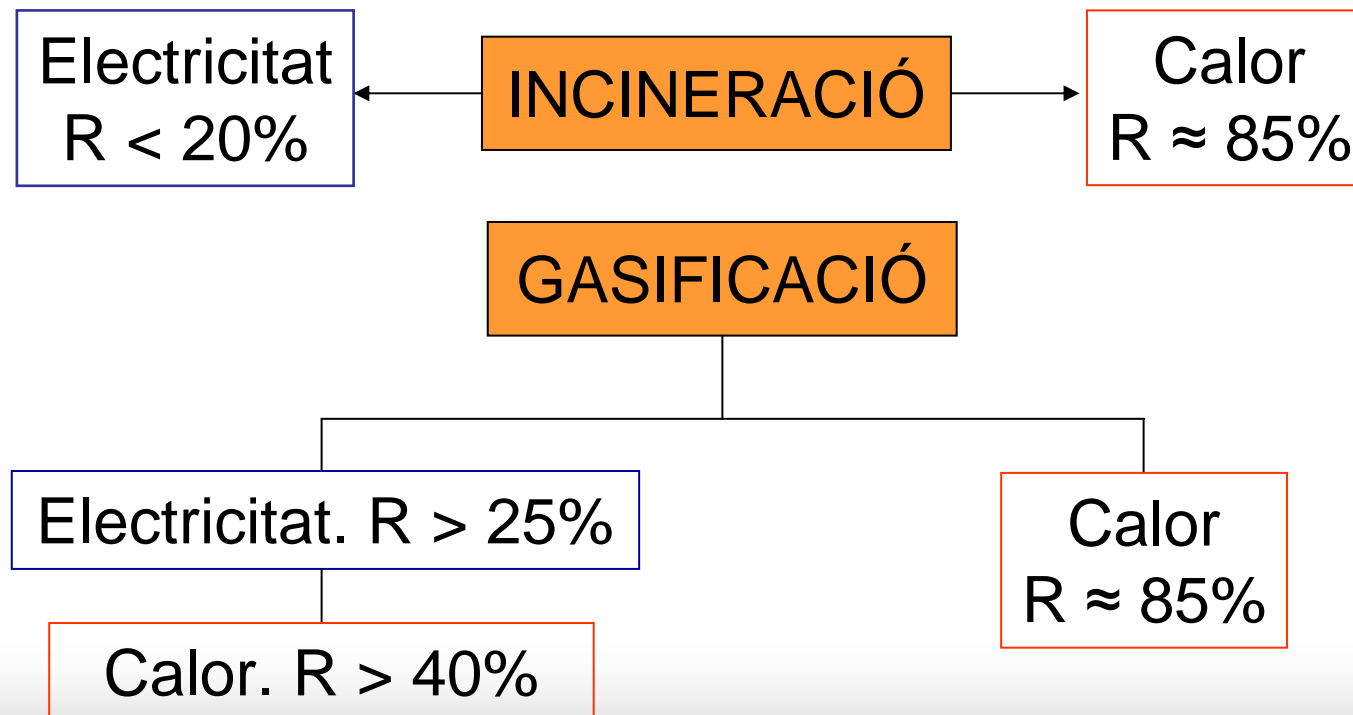




## RENDIMENTS SEGONS FORMES DE CONVERSIÓ

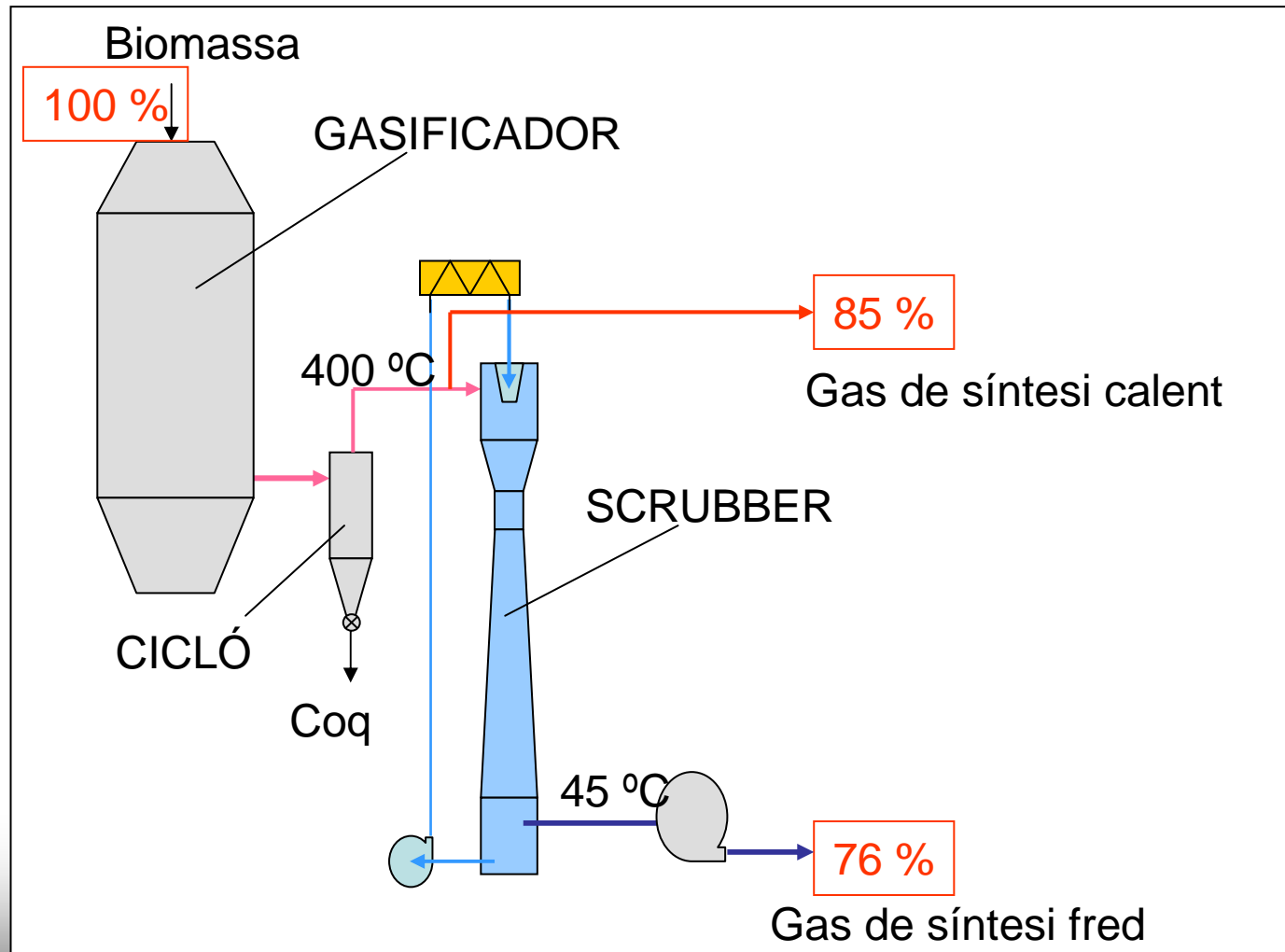
La incineració admet residus heterogenis, però els rendiments de conversió son discrets.

La gasificació, si ha de ser competitiva, precisa de residus homogenis.





# LES POSSIBILITATS DE LA GASIFICACIÓ





## GASIFICADORS DE DIVERSA POTENCIA



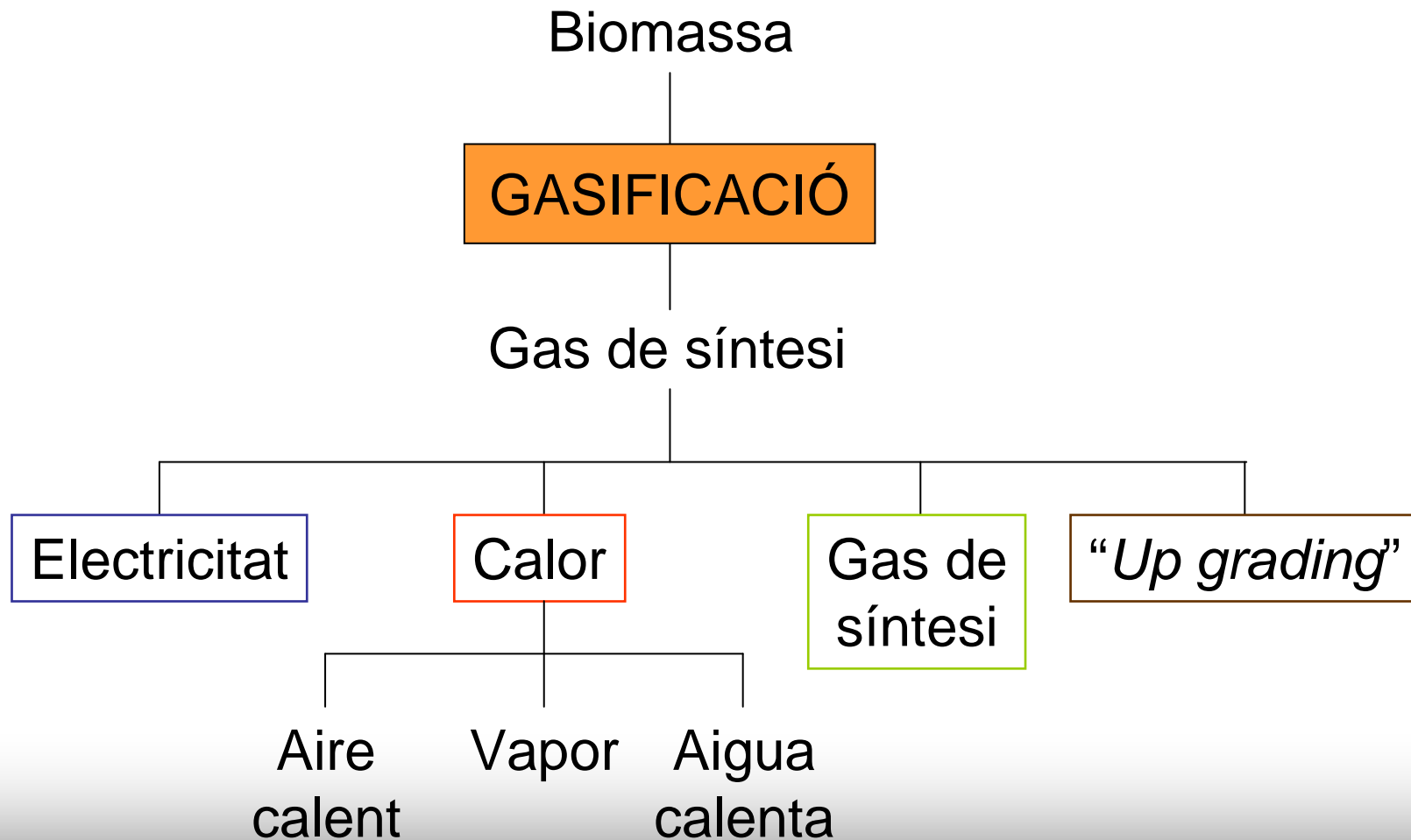
500 kW  
Aprox. 125 kg/h



200 kW  
Aprox. 50 kW (e)



## POSSIBILITATS DEL GAS DE SÍNTESI





## RESUM

Donat el sistema energètic espanyol:

- Es fàcil vendre energia tèrmica
- La gasificació es una alternativa per reduir la generació de residus.