



# BLOenergia

PER AL DESENVOLUPAMENT LOCAL

Què en saps de la biomassa?



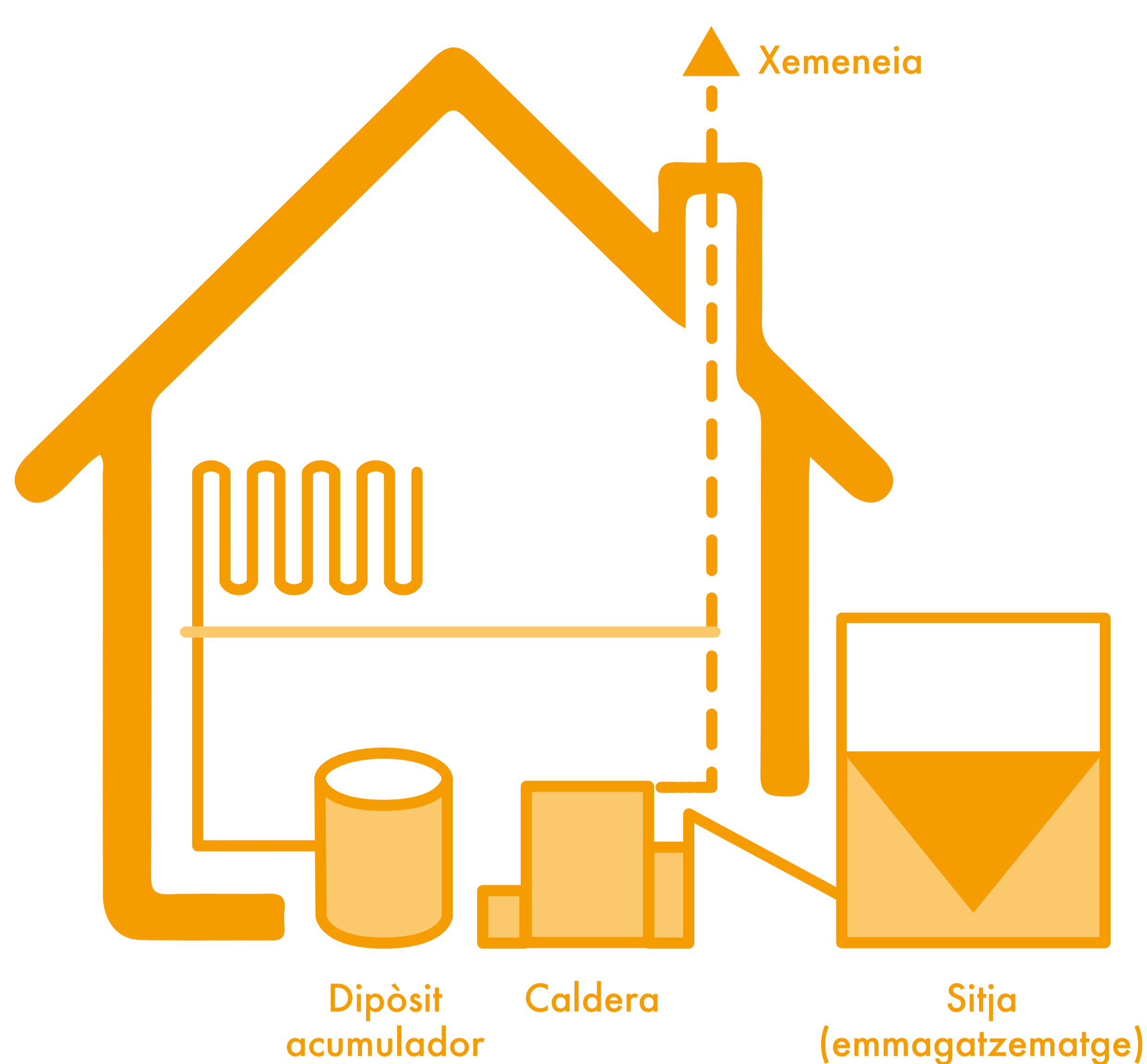
Escaneja el codi i respon les preguntes!



## TRANSFORMACIÓ

### COM FUNCIONA UNA CALDERA DE BIOMASSA?

Les calderes de biomassa funcionen de forma similar a qualsevol altre tipus de caldera. El que les fa singulars és el tipus de combustible que fan servir. La **calor generada durant la combustió** es transmet a un **intercanviador** de calor mitjançant un circuit habitualment d'aigua calenta. L'intercanviador, al seu torn, transmet la calor a l'aigua calenta sanitària (ACS).



Font: Institut Català d'Energia

Per alimentar les calderes de biomassa cal disposar d'un **dipòsit d'emmagatzematge del biocombustible**.

Des d'aquest contenidor s'acciona un mecanisme que condueix la biomassa a l'interior de la caldera, on es crema i es genera l'energia tèrmica.

El residu de la combustió són les cendres, que s'han de buidar diverses vegades a l'any depenent del seu ús.

### QUÈ ÉS UNA XARXA CALOR?

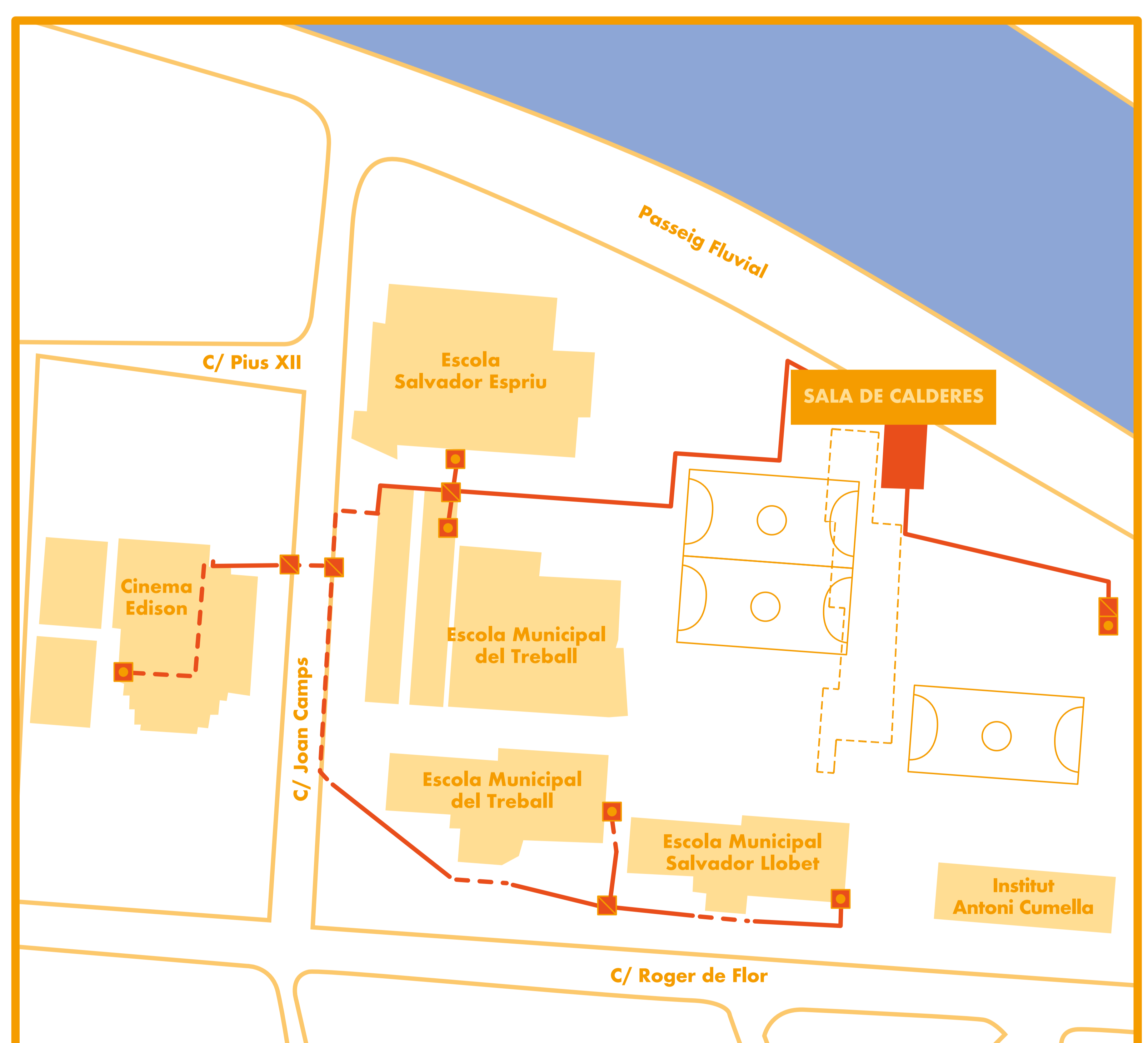
És una **instal·lació col·lectiva** amb un **punt central generador d'energia tèrmica** des d'on es distribueix la calor a diversos edificis.

Està integrada per:

- Una **xarxa de distribució** de l'energia tèrmica que connecta el **punt central** (on es genera l'energia tèrmica) amb els edificis als quals dona servei.
- Un **bescanviador**, que transfereix la calor als diversos punts de consum o usuaris.



### XARXA NORD PLÀNOL



[granollers.cat/bioenergia](http://granollers.cat/bioenergia)

#bioenergiaGranollers