

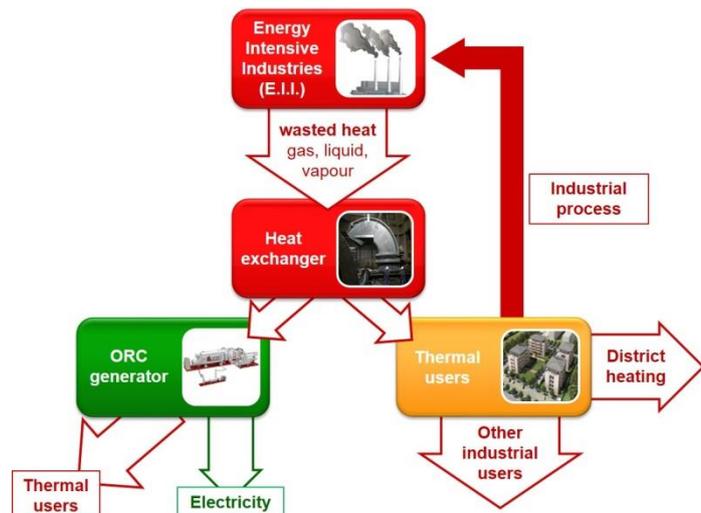
Vidrala en un proyecto europeo de I+D que persigue la valorización de las energías residuales.

- Se busca mejorar el medio ambiente y la competitividad de las empresas con altas demandas energéticas.
- Transcurrido el ecuador del proyecto, los primeros resultados confirman una situación de viabilidad técnica real.

El proyecto TASIO^{*1} está formado por un grupo de 8 empresas europeas y está englobado en la iniciativa SPIRE^{*2} del programa de I+D de la Unión Europea, denominado Horizonte 2020^{*3}.

TASIO tiene como objetivo estudiar la viabilidad y explotar de manera piloto la recuperación del calor que se emite por las chimeneas para generar valor.

El enfoque general del proyecto es usar ese calor para generar electricidad. Vidrala, como único representante del sector del vidrio, ha propuesto un enfoque innovador. Dado que en nuestras fábricas una gran parte de la energía eléctrica se usa para generar aire comprimido, usar esos calores residuales para generar directamente ese aire nos evita tener que realizar una segunda etapa de transformación.



La recuperación de ese calor genera un beneficio múltiple:

- hay un beneficio medioambiental neto para la sociedad por la reducción de emisiones de CO₂;
- en segundo lugar, se da también el correspondiente y necesario beneficio económico, a consecuencia de la reducción de la factura eléctrica. En el caso de la generación de aire comprimido, se evitarían además los conocidos "peajes de respaldo" a las energías renovables, al no generar electricidad directamente;
- finalmente, además de la reducción del consumo eléctrico, parte de ese calor se podría usar para calentar agua a empresas municipales que la venden para uso doméstico.

Pasado el ecuador del proyecto, los primeros resultados confirman una situación de viabilidad técnica real. Los procesos de mayor incertidumbre, y por tanto los que requieren mayor trabajo de innovación, están dando resultados positivos. Algunos ejemplos son los materiales de recubrimiento para el intercambio de calor o el proceso de generación de aire comprimido a partir de gases de escape.

Aún es pronto para estimar cuando veremos este tipo de soluciones implantadas en nuestras plantas. Como en el resto de energías alternativas, la evolución tecnológica, junto con factores externos como el precio de la energía, determinarán su implantación. Vidrala, como integrante del proyecto, está en una posición privilegiada para dar el salto cuando llegue el momento.

^{*1} <http://www.tasio-h2020.eu/>

^{*2} <http://www.spire2030.eu/>

^{*3} <http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/>