



2022 Apulia, Italia **Energías renovables**

Ya hemos desarrollado varias aplicaciones con intercambiadores de calor Tempco TCOIL debido a su versatilidad. Este último se refiere al uso de TCOIL en una lavandería industrial. La principal ventaja de esta solución es, en primer lugar, un enorme ahorro energético, de aproximadamente $2/3$ de la energía necesaria para alimentar todo el sistema. De hecho, un ciclo continuo controla constantemente la temperatura del agua para garantizar que siempre sea la correcta para el proceso de producción. Este sistema es también un importante aliado para reducir los costes de gestión. Al ahorrar dos tercios de la potencia necesaria, la lavandería puede utilizar, por ejemplo, solo 300 kW en lugar de 1.000 kW, con lo que se contienen los costes asociados. De hecho, el aumento de los precios de la energía en la actualidad reduce en gran medida la amortización de una instalación de este tipo, acortando drásticamente el retorno de la inversión, que antes era de 10 años y hoy se reduce quizá a solo tres. Con un ROI muy asequible y muy cómodo, sobre todo teniendo en cuenta la larga vida útil de una instalación de este tipo fabricada en acero inoxidable.