



2019

## Puerto de Loano, Liguria **Energías renovables**

El puerto de Loano es uno de los más modernos construidos en Italia. Cuenta con una serie de servicios e «instalaciones» que lo convierten en un destino muy popular.

Todo el puerto y sus edificios reciben el servicio de una central térmica que utiliza la energía del agua del mar para alimentar las bombas de calor.

En colaboración con el departamento técnico de la Marina, realizamos un estudio exhaustivo para limitar aún más el consumo de energía.

Con esta idea, hemos explotado la capacidad de intercambio térmico sumergiendo directamente las baterías, fabricadas con intercambiadores de la serie TCOIL, en una zona del puerto donde hay corrientes para aumentar su rendimiento térmico. Esta intervención ha permitido limitar económicamente el coste de la energía de bombeo, permitiendo recuperar la inversión en menos de 3 años. Los intercambiadores son de acero superdúplex para evitar la corrosión debida a la alta concentración de cloruros del agua de mar.