



2019

Порто-ди-Лоано, Лигурия

Возобновляемые источники энергии

Порто-ди-Лоано - один из самых современных туристических портов, построенных в Италии.

Здесь есть целый ряд услуг и "удобств", которые делают его популярным местом. Весь порт и соответствующие здания обслуживаются тепловой электростанцией, которая использует энергию морской воды для питания тепловых насосов. В сотрудничестве с техническим отделом службы морского порта мы провели тщательное исследование для дополнительного ограничения потребления энергии.

Учитывая это, мы решили использовать возможности теплообмена, непосредственно погрузив в воду змеевики, изготовленные с помощью теплообменников серии TCOIL, в зону гавани, где присутствуют течения, чтобы увеличить их тепловую мощность. Эта операция позволила экономически ограничить затраты на перекачку энергии, что позволило окупить инвестиции менее чем за 3 года. Теплообменники изготовлены из супердуплексной стали для предотвращения коррозии из-за высокой концентрации хлоридов в морской воде.