



2019

Porto di Loano, Liguria

Energie Rinnovabili

Il porto di Loano, è uno dei porti turistici fra i più moderni realizzati in Italia. Ha una serie di servizi e di “facilities” che lo rendono una meta ambita. Tutto il porto ed i relativi buildings, sono asserviti da una centrale termica, che sfrutta l’energia dell’acqua di mare per alimentare le pompe di calore. In collaborazione con l’ufficio tecnico della Marina, abbiamo effettuato uno studio accurato per limitare ulteriormente i consumi energetici. Con questo fine, siamo andati a sfruttare la capacità di scambio termico immergendo direttamente le batterie, realizzate con scambiatori della serie TCOIL, in una zona del porto dove fossero presenti delle correnti per aumentarne la resa termica. Questo intervento ha consentito di limitare in modo economicamente sensibile il costo dell’energia di pompaggio, consentendo un rientro dell’investimento in meno di 3 anni. Gli scambiatori sono realizzati in acciaio superduplex, per prevenire la corrosione dovuta alla elevata concentrazione di cloruri dell’acqua di mare.