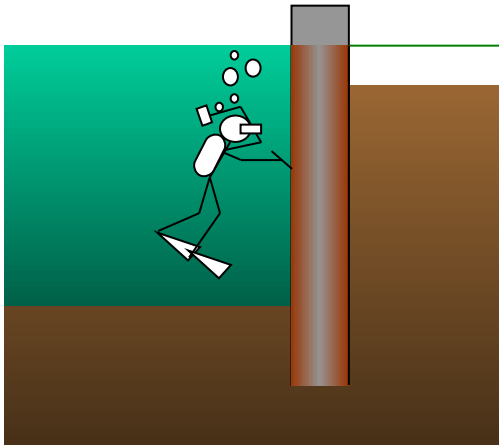
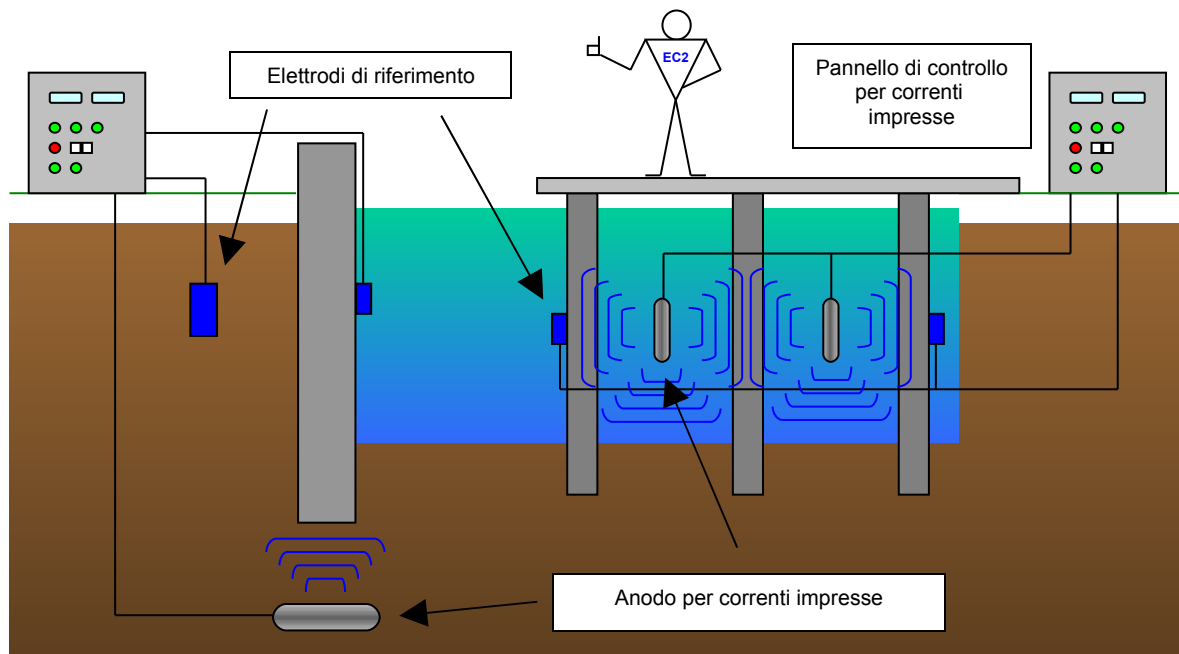


CORROSIONE DI STRUTTURE IN ACQUA DI MARE



Strutture d'acciaio immerse/infisse, come pontili, palificate, banchine e palancole di contenimento, sono soggette a fenomeni di corrosione, che comportano normalmente sovradimensionamenti degli spessori in fase di progetto con un conseguente notevole aumento dei costi delle opere. La manutenzione risulta molto complessa e costosa.



Le strutture sono inoltre esposte ad ambienti diversi, con diverse caratteristiche chimico / fisiche, che influenzano i fenomeni corrosivi. La protezione dalla corrosione di tali strutture deve essere realizzata tenendo conto di queste variabili. I sistemi di erogazione (anodi) sono progettati per garantire una distribuzione ottimale delle correnti impresse, così come il monitoraggio per il controllo dei risultati nel tempo.