

ASINARA – Environmental Observatory of the National Park of Asinara Island (Osservatorio ambientale del Parco Nazionale dell'Asinara)

Il progetto consiste nella gestione e manutenzione dell'Osservatorio ambientale del Parco Nazionale dell'Asinara e nella realizzazione di specifici studi climatologici sull'area parco. Il progetto prevede (i) la gestione e manutenzione ordinaria delle stazioni automatiche che costituiscono l'Osservatorio meteo-ambientale dell'Isola dell'Asinara: una stazione meteorologica, una stazione micrometeorologica (flussi superficiali), una stazione di misura dei flussi radiometrici solari, e una stazione di misura della qualità dell'aria, e (ii) la realizzazione di elaborazioni e analisi di tutti i dati relativi all'Osservatorio meteo-ambientale. Lo studio intende caratterizzare il territorio del Parco dal punto di vista climatologico ed evidenziare eventuali anomalie tra i dati attuali dell'Osservatorio (a partire dal 2007) e quelli provenienti da altre stazioni dell'Area regionale limitrofa al Parco. Altri obiettivi del progetto, svolto di intesa con il Parco Nazionale dell'Isola dell'Asinara, sono:

- (i) realizzare uno studio sullo stato ambientale e sul bilancio del carbonio dell'Isola, incrociando i dati acquisiti con le altre informazioni derivanti dal territorio regionale,
- (ii) effettuare campagne di bio-monitoraggio,
- (iii) avviare una raccolta dati finalizzata alla valutazione delle performance ambientali dei servizi attualmente erogati dal Parco e alla successiva individuazione dei punti critici ambientali (hot spots).