**SEZIONE 1 - QUADRO CONOSCITIVO DI BASE**

Favorevole | Inadeguato | Cattivo | Sconosciuto | n.d.= non determinato

| | | | | | | | | DATI FORMULARI STANDARD | | | | | | | | DATI IV REPORT EX-ART. 17 | | | | | | | | | | | | PRESSIONI | | MINACCE | | HABITAT | SPECIE | OBIETTIVI | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | HABITAT | | | | SPECIE | | | | HABITAT | | | SPECIE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Regione | Reg Biog | Tipo sito | Codice sito | Nome sito | Gruppo | Cod. Habitat/Specie | Nome Habitat/Specie | Superficie ha | N grotte | Rappresentatività | Superficie relativa | Popolazione | Isolamento | Grado conservazione | Valutazione Globale | Range | Area occupata | Struttura e funzioni | Popolazione | Habitat per la specie | Prospettive future | Valutazione globale | Distribuz limitata nazionale | Distribuz limitata Reg Biog | Popola nazionale | Ruolo della Regione | Codice | Descrizione | Codice | Descrizione | Condizione dell'habitat | Qualità dell'habitat di specie | Tipologia obiettivo | Obiettivo | Prioritario (si, no) | Priorità Motivazione |
| Sicilia | MED | C | ITA090014 | Saline di Augusta | H | 1150 | Lagune costiere | 52,43 | | B | B | | | B | B | FV | FV | FV | | | FV | FV↑ | | | 6 | E | PF09; PF12 | **Attività e strutture residenziali, commerciali e industriali generatrici di inquinamento dell'aria; Attività e strutture residenziali, commerciali e industriali generatrici di inquinamento acustico, luminoso, calore o altri tipi di inquinamento** | PE01; PE02; PE03; PE05;PF03; PF05; PF08; PF08; PF13; PF17; PI01, PI02; PJO1; PJ03; PJO5; PK05; PM02; PM07 | **Strade, ferrovie e relative infrastrutture; Rotte di navigazione e operazioni di trasporto marittimo; Rotte di navigazione e infrastrutture di ancoraggio (es. canalizzazioni, dragaggi); Attività di trasporto terrestre, marino ed aereo generatrici di inquinamento delle acque superficiali o sotterranee; Attività di** | condizione prevalentemente buona | | MAntenimento | mantenimento dello stato di conservazione | | uno degli habitat più rappresentativi del sito Natura 2000 |
| Sicilia | MED | C | ITA090014 | Saline di Augusta | H | 1210 | Vegetazione annua delle linee di deposito marine | 2,08 | | C | C | | | C | C | FV | U1 | U1 | | | U1 | U1→ | | | 4 | M | PF09; PF12 | **Attività e strutture residenziali, commerciali e industriali generatrici di inquinamento dell'aria; Attività e strutture residenziali, commerciali e industriali generatrici di inquinamento acustico, luminoso, calore o altri tipi di inquinamento** | PE01; PE02; PE03; PE05;PF03; PF05; PE08; PF08; PF13; PF17; PI01, PI02; PJ01; PJ03; PJO5; PK05; PM02; PM07 | **Strade, ferrovie e relative infrastrutture; Rotte di navigazione e operazioni di trasporto marittimo; Rotte di navigazione e infrastrutture di ancoraggio (es. canalizzazioni, dragaggi); Attività di trasporto terrestre, marino ed aereo generatrici di inquinamento delle acque superficiali o sotterranee; Attività di** | condizione prevalentemente non buona | | Miglioramento | miglioramento dello stato di conservazione | si | habitat di ridotte dimensioni |
| Sicilia | MED | C | ITA090014 | Saline di Augusta | H | 1310 | Vegetazione annua pioniera a Salicornia e altre specie delle zone fangose e sabbiose | 2,28 | | B | B | | | C | B | FV | U1 | U1 | | | U1 | U1→ | | | 4 | E | PF09; PF12 | **Attività e strutture residenziali, commerciali e industriali generatrici di inquinamento dell'aria; Attività e strutture residenziali, commerciali e industriali generatrici di inquinamento acustico, luminoso, calore o altri tipi di inquinamento** | PE01; PF07; PF08; PF11; PH04; PI01; PI02 | **Strade, ferrovie e relative infrastrutture; Attività commerciali e strutture residenziali generatrici di inquinamento delle acque superficiali o sotterranee; Attività e strutture industriali generatrici di inquinamento delle acque superficiali o sotterranee; Attività e strutture residenziali, commerciali e industriali generatrici di** | condizione prevalentemente non buona | | Miglioramento | miglioramento dello stato di conservazione | no | habitat di ridotte dimensioni |
| Sicilia | MED | C | ITA090014 | Saline di Augusta | H | 1410 | Pascoli inondati mediterranei | 2 | | B | B | | | C | B | FV | U1 | U1 | | | U1 | U1↓ | | | 2 | E | PF09; PF12 | **Attività e strutture residenziali, commerciali e industriali generatrici di inquinamento dell'aria; Attività e strutture residenziali, commerciali e industriali generatrici di inquinamento acustico, luminoso, calore o altri tipi di inquinamento** | PE01; PE05; PE06; PF03; PH04; PI01; PI02 | **Strade, ferrovie e relative infrastrutture; Attività di trasporto terrestre, marino ed aereo generatrici di inquinamento delle acque superficiali o sotterranee; Attività di trasporto terrestre, marino ed aereo generatrici di inquinamento dell'aria; Creazione o sviluppo di infrastrutture per lo sport, turismo e** | condizione sconosciuta | | Miglioramento | miglioramento dello stato di conservazione | no | habitat di ridotte dimensioni |
| Sicilia | MED | C | ITA090014 | Saline di Augusta | H | 1420 | Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornietea fruticosi) | 15,49 | | B | A | | | B | B | U1 | U1 | U1 | | | U1 | U1↓ | | | 4 | E | PF09; PF12 | **Attività e strutture residenziali, commerciali e industriali generatrici di inquinamento dell'aria; Attività e strutture residenziali, commerciali e industriali generatrici di inquinamento acustico, luminoso, calore o altri tipi di inquinamento** | PE01; PE02; PE05; PE06; PE07; PF03; PF05; PF15; PH04; PI01; PI02; PM07 | **Strade, ferrovie e relative infrastrutture; Rotte di navigazione e operazioni di trasporto marittimo;Attività di trasporto terrestre, marino ed aereo generatrici di inquinamento delle acque superficiali o sotterranee; Attività di trasporto terrestre, marino ed aereo generatrici di inquinamento dell'aria;** | condizione sconosciuta | | Miglioramento | miglioramento dello stato di conservazione | si | rappresenta una delle componenti più estese del sito, contribuendo in modo sostanziale alla struttura e alla funzionalità dell'ecosistema salmastro delle Saline di Augusta |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| Habitat | Obiettivo | Parametri art. 17 | Attributi | Sotto-attributi | Target | UM Target | Note | ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1150*** Lagune costiere | *mantenimento dello stato di conservazione* | Area occupata | Superficie | // | 52.43<br>superficie attuale | ettari | | La superficie attuale dovrebbe corrispondere all'estensione presente al momento dell'istituzione del sito, indicata nel FS originario. Sono esclusi i casi in cui il dato contenuto nel FS originario è stato successivamente modificato per sanare errori oggettivi iniziali. In tali casi il riferimento è il FS aggiornato e contenuto nella banca dati Natura 2000 ufficiale |
| | | Struttura e funzioni | Copertura della vegetazione | Copertura totale | ≥ 50 | % | | |
| | | | Composizione floristica | Copertura delle specie tipiche | ≥ 50 | % | Specie tipiche: XX | Specie tipiche: *CON: Ulva sp.pl., Chaetomorpha sp.pl., Cymodocea nodosa, Nanozostera noltii, Ruppia sp.pl. MED: Cymodocea nodosa, Ruppia maritima, Ulva sp.pl. , Chaetomorpha sp.pl.* (Angelini et al., 2016) |
| | | | | Copertura delle specie indicatrici di disturbo | ≤ 5 | % | Specie indicatrici di disturbo: aliene | Se si hanno informazioni a disposizione, elencare nel campo Note le specie presenti nel sito |
| | | | | Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat | ≤ 5 | % | Specie indicatrici di trasformazione dell'habitat: specie caratteristiche di altre comunità vegetali (es. macroalghe) | Se si hanno informazioni a disposizione, elencare nel campo Note le specie presenti nel sito<br>Esempio: l'eccessiva proliferazione di alcune macroalghe con comportamento invasivo è un indicatore di fenomeni di distrofia in atto. |
| | | | Zonazione della vegetazione | Contatti con formazioni alofitiche, aloigrofile e/o spondali | ≥ 90 | % | | |
| | | | Qualità delle acque | Dati chimico-fisici | Valori nei limiti di norma | - | | Riferirsi ai risultati del monitoraggio ai sensi della Direttiva Quadro Acque, se disponibili |
| | | | Qualità dei sedimenti superficiali | Concentrazione di nutrienti ed inquinanti | Valori nei limiti di norma | - | | Riferirsi ai risultati del monitoraggio ai sensi della Direttiva Quadro Acque, se disponibili |
| | | | Altri indicatori di qualità biotica | Stato ecologico del corpo idrico | ≥ Stato buono | - | | Riferirsi ai risultati del monitoraggio ai sensi della Direttiva Quadro Acque, se disponibili |
| | | | | Fauna indicatrice di buona qualità | Presente | - | XX | Indicare nelle Note le specie faunistiche presenti se si hanno informazioni a disposizione, altrimenti eliminare il sotto-attributo<br>Esempio: Avifauna di interesse comunitario |
| | | **Parametri art.17** | **Pressioni** | **Descrizione dell'impatto** | **Target** | **UM Target** | **Note** | **ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE** |
| | | Prospettive future | *PF09* | Emissioni in atmosfera di sostanze inquinanti che, depositandosi nell'area dell'habitat, possono causare frammentazione e/o perdita di biodiversità, poiché intorno al sito Natura 2000 insistono un inceneritore, un porto commerciale, un centro abitato e una zona industriale. I venti spostano masse d'aria sopra l'habitat con precipitazione del materiale inquinante. | IQA = accettabile o buona | Indice di Qualità dell'aria (IQA) | "Indice di Qualità dell'Aria (IQA):<br>≤50 = Buona<br>50<IQA≤100 = Accettabile<br>100<IQA ≤150 = Mediocre<br>150<IQA≤200 = Scadente<br>> 200 = Pessima<br><br>DECRETO LEGISLATIVO 13 agosto 2010, n. 155 Attuazione della direttiva 2008/50/CE relativa alla qualita' dell'aria ambiente e per un'aria piu' pulita in Europa. (10G0177).<br>Per approfondimento sul calcolo dell'indice:<br>https://www.arpa.veneto.it/temi-ambientali/aria/iqa/indice-qualita-dellaria-approfondimenti" | |
| | | Prospettive future | *PF12* | La presenza nelle vicinanze dell'habitat di attività commmerciali e industriali e del centro abitato arrecano disturbo alle specie presenti nel sito tramite forti emissioni rumorose (ad musica, fuochi d'artificio, etc) e luminose. Il disturbo è particolarmente preoccupante nel periodo riproduttivo, quando potrebbe causare l'allontanamento degli individui. | 50 dB di giorno e 40 dB di notte | dB | Il Comune di Augusta non è ancora dotato di un Piano di Zonizzazione Acustica, pertanto si rimanda al decreto ministeriale DPCM14/11/1997: 50 dB di giorno e 40 dB di notte (area prevalentemente residenziale) | |

| Habitat | Obiettivo | Parametri art. 17 | Attributi | Sotto-attributi | Target | UM Target | Note | ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1210** Vegetazione annua delle linee di deposito marine | *Miglioramento dello stato di conservazione* | Area occupata | Superficie | // | 2,08<br>superficie attuale OPPURE superficie che si intende raggiungere entro XX anni | ettari | | La superficie attuale dovrebbe corrispondere all'estensione presente al momento dell'istituzione del sito, indicata nel FS originario. Sono esclusi i casi in cui il dato contenuto nel FS originario è stato successivamente modificato per sanare errori oggettivi iniziali. In tali casi il riferimento è il FS aggiornato e contenuto nella banca dati Natura 2000 ufficiale |
| | | Struttura e funzioni | Copertura della vegetazione | Copertura totale | ≤ 50 | % | | |
| | | | Composizione floristica | Copertura delle specie tipiche | ≥ 40 | % | Specie tipiche: XX | Specie tipiche: *Cakile maritima subsp. maritima, Salsola kali* (Angelini et al., 2016). Ulteriori specie tipiche possono essere selezionate dalla "combinazione fisionomica di riferimento" (Biondi et al. 2009). |
| | | | | Copertura delle specie indicatrici di disturbo | ≤ 20 | % | Specie indicatrici di disturbo: aliene (es. *Xanthium orientale* , *Cenchrus incertus, C. longispinus* ) | Se si hanno informazioni a disposizione, elencare nel campo Note le specie presenti nel sito, confermando, sostituendo o eliminando quelle già indicate (Angelini et al., 2016) |
| | | | Zonazione della vegetazione | Contatti con formazioni psammofile e dunali | ≥ 90 | % | | |
| | | | Caratteristiche geomorfologiche | Erosione costiera | Assente o non significativa | - | | I processi di erosione/accumulo del substrato possono essere misurati tramite l'uso di aste graduate infilate nel terreno (Wilson & Skyes, 1999) |
| | | | Altri indicatori di qualità biotica | Fauna indicatrice di buona qualità | Presente | - | XX | Indicare nelle Note le specie faunistiche presenti se si hanno informazioni a disposizione, altrimenti eliminare il sotto-attributo<br>Esempio: uccelli nidificanti (es. *Charadrius dubius, C. hiaticula* ) e coleotteri rari/localizzati nelle prime fasce di vegetazione (*Eurynebria complanata, Scarites buparius , Calicnemis sp., Pimelia bipunctata, Erodius siculus, Tentyria grossa* ) (Angelini et al., 2016) |
| | | **Parametri art.17** | **Pressioni** | **Descrizione dell'impatto** | **Target** | **UM Target** | **Note** | **ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE** |
| | | Prospettive future | *PF09* | Emissioni in atmosfera di sostanze inquinanti che, depositandosi nell'area dell'habitat, possono causare frammentazione e/o perdita di biodiversità, poiché intorno al sito Natura 2000 insistono un inceneritore, un porto commerciale, un centro abitato e una zona industriale. I venti spostano masse d'aria sopra l'habitat con precipitazione del materiale inquinante. | IQA = accettabile o buona | Indice di Qualità dell'aria (IQA) | "Indice di Qualità dell'Aria (IQA):<br>≤50 = Buona<br>50<IQA≤100 = Accettabile<br>100<IQA ≤150 = Mediocre<br>150<IQA≤200 = Scadente<br>> 200 = Pessima<br><br>DECRETO LEGISLATIVO 13 agosto 2010, n. 155 Attuazione della direttiva 2008/50/CE relativa alla qualita' dell'aria ambiente e per un'aria piu' pulita in Europa. (10G0177).<br>Per approfondimento sul calcolo dell'indice:<br>https://www.arpa.veneto.it/temi-ambientali/aria/iqa/indice-qualita-dellaria-approfondimenti" | |
| | | Prospettive future | *PF12* | La presenza nelle vicinanze dell'habitat di attività commmerciali e industriali e del centro abitato arrecano disturbo alle specie presenti nel sito tramite forti emissioni rumorose (ad musica, fuochi d'artificio, etc) e luminose. Il disturbo è particolarmente preoccupante nel periodo riproduttivo, quando potrebbe causare l'allontanamento degli individui. | 50 dB di giorno e 40 dB di notte | dB | Il Comune di Augusta non è ancora dotato di un Piano di Zonizzazione Acustica, pertanto si rimanda al decreto ministeriale DPCM14/11/1997: 50 dB di giorno e 40 dB di notte (area prevalentemente residenziale) | |

| Habitat | Obiettivo | Parametri art. 17 | Attributi | Sotto-attributi | Target | UM Target | Note | ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1310** Vegetazione annua pioniera a Salicornia e altre | *Miglioramento dello stato di conservazione* | Area occupata | Superficie | // | 2.28<br>superficie attuale | ettari | | La superficie attuale dovrebbe corrispondere all'estensione presente al momento dell'istituzione del sito, indicata nel FS originario. Sono esclusi i casi in cui il dato contenuto nel FS originario è stato successivamente modificato per sanare errori oggettivi iniziali. In tali casi il riferimento è il FS aggiornato e contenuto nella banca dati Natura 2000 ufficiale |
| | | Struttura e funzioni | Copertura della vegetazione | Copertura totale | ≥ 50 | % | | |
| | | | Composizione floristica | Copertura delle specie tipiche | ≥ 40 | % | Specie tipiche: XX | Specie tipiche: *Salicornia sp. pl., Suaeda sp. pl.* (Angelini et al., 2016) |
| | | | | Copertura delle specie indicatrici di disturbo | ≤ 5 | % | Specie indicatrici di disturbo: aliene (es. *Cotula coronopifolia* ) | Se si hanno informazioni a disposizione, elencare nel campo Note le specie presenti nel sito, confermando, sostituendo o eliminando quelle già indicate (Biondi et al., 2009) |
| | | | | Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat | ≤ 20 | % | Specie indicatrici di trasformazione dell'habitat: specie caratteristiche di altre comunità vegetali (es. alofite perenni) | Se si hanno informazioni a disposizione, elencare nel campo Note le specie presenti nel sito |
| | | | Zonazione della vegetazione | Contatti con formazioni vegetali alofitiche, aloigrofile e/o spondali | ≥ 80 | % | | |
| | | | Qualità delle acque | Dati chimico-fisici | Valori nei limiti di norma | - | | Riferirsi ai risultati del monitoraggio ai sensi della Direttiva Quadro Acque, se disponibili |
| | | | Qualità dei sedimenti superficiali | Concentrazione di nutrienti ed inquinanti | Valori nei limiti di norma | - | | Riferirsi ai risultati del monitoraggio ai sensi della Direttiva Quadro Acque, se disponibili |
| | | | Regime idrologico | Livello idrometrico del corpo idrico | Nessuna alterazione significativa | - | In riferimento all'andamento medio delle oscillazioni stagionali storiche | |
| | | | Altri indicatori di qualità biotica | Fauna indicatrice di buona qualità | Presente | - | XX | Indicare nelle Note le specie faunistiche presenti se si hanno informazioni a disposizione, altrimenti eliminare il sotto-attributo |
| | | **Parametri art.17** | **Pressioni** | **Descrizione dell'impatto** | **Target** | **UM Target** | **Note** | **ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE** |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| specie delle zone fangose e sabbiose | *Aumento di consistenza* | Prospettive future | *PF09* | Emissioni in atmosfera di sostanze inquinanti che, depositandosi nell'area dell'habitat, possono causare frammentazione e/o perdita di biodiversità, poiché intorno al sito Natura 2000 insistono un inceneritore, un porto commerciale, un centro abitato e una zona industriale. I venti spostano masse d'aria sopra l'habitat con precipitazione del materiale inquinante. | IQA = accettabile o buona | Indice di Qualità dell'aria (IQA) | "Indice di Qualità dell'Aria (IQA):<br>≤50 = Buona<br>50<IQA≤100 = Accettabile<br>100<IQA ≤150 = Mediocre<br>150<IQA≤200 = Scadente<br>> 200 = Pessima<br><br>DECRETO LEGISLATIVO 13 agosto 2010, n. 155 Attuazione della direttiva 2008/50/CE relativa alla qualita' dell'aria ambiente e per un'aria piu' pulita in Europa. (10G0177).<br>Per approfondimento sul calcolo dell'indice:<br>https://www.arpa.veneto.it/temi-ambientali/aria/iqa/indice-qualita-dellaria-approfondimenti" | |
| | | Prospettive future | *PF12* | La presenza nelle vicinanze dell'habitat di attività commmerciali e industriali e del centro abitato arrecano disturbo alle specie presenti nel sito tramite forti emissioni rumorose (ad musica, fuochi d'artificio, etc) e luminose. Il disturbo è particolarmente preoccupante nel periodo riproduttivo, quando potrebbe causare l'allontanamento degli individui. | 50 dB di giorno e 40 dB di notte | dB | Il Comune di Augusta non è ancora dotato di un Piano di Zonizzazione Acustica, pertanto si rimanda al decreto ministeriale DPCM14/11/1997: 50 dB di giorno e 40 dB di notte (area prevalentemente residenziale) | |

| Habitat | Obiettivo | Parametri art. 17 | Attributi | Sotto-attributi | Target | UM Target | Note | ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1410** Pascoli inondati mediterranei (*Juncetalia maritimi* ) | *Miglioramento dello stato di conservazione* | Area occupata | Superficie | // | 2<br>superficie attuale | ettari | | La superficie attuale dovrebbe corrispondere all'estensione presente al momento dell'istituzione del sito, indicata nel FS originario. Sono esclusi i casi in cui il dato contenuto nel FS originario è stato successivamente modificato per sanare errori oggettivi iniziali. In tali casi il riferimento è il FS aggiornato e contenuto nella banca dati Natura 2000 ufficiale |
| | | Struttura e funzioni | Copertura della vegetazione | Copertura totale | ≥ 70 | % | | |
| | | | Composizione floristica | Copertura delle specie tipiche | ≥ 60 | % | Specie tipiche: XX | Specie tipiche: *Juncus sp. pl., Arthrocnemum sp. pl., Sarcocornia sp. pl., Artemisia coerulescens, Carex extensa, Puccinellia festuciformis, Schoenus nigricans* (Angelini et al., 2016) |
| | | | | Copertura delle specie indicatrici di disturbo | ≤ 10 | % | Specie indicatrici di disturbo: aliene, ruderali, sinantropiche | Se si hanno informazioni a disposizione, elencare nel campo Note le specie presenti nel sito |
| | | | | Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat | ≤ 20 | % | Specie indicatrici di trasformazione dell'habitat: specie caratteristiche di altre comunità vegetali | Se si hanno informazioni a disposizione, elencare nel campo Note le specie presenti nel sito |
| | | | Zonazione della vegetazione | Contatti con formazioni vegetali alofitiche, aloigrofile e/o spondali | ≥ 80 | % | | |
| | | | Altri indicatori di qualità biotica | Fauna indicatrice di buona qualità | Presente | - | XX | Indicare nelle Note le specie faunistiche presenti se si hanno informazioni a disposizione, altrimenti eliminare il sotto-attributo |
| | | **Parametri art.17** | **Pressioni** | **Descrizione dell'impatto** | **Target** | **UM Target** | **Note** | **ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE** |
| | | Prospettive future | *Pressioni indicate nella sezione 1 del format* | XX | XX | XX | | Per ognuna delle pressioni indicate nella sezione 1 del format descrivere in sintesi l'impatto nel sito e definire il target da raggiungere o mantenere |
| | | Prospettive future | *PF09* | Emissioni in atmosfera di sostanze inquinanti che, depositandosi nell'area dell'habitat, possono causare frammentazione e/o perdita di biodiversità, poiché intorno al sito Natura 2000 insistono un inceneritore, un porto commerciale, un centro abitato e una zona industriale. I venti spostano masse d'aria sopra l'habitat con precipitazione del materiale inquinante. | IQA = accettabile o buona | Indice di Qualità dell'aria (IQA) | "Indice di Qualità dell'Aria (IQA):<br>≤50 = Buona<br>50<IQA≤100 = Accettabile<br>100<IQA ≤150 = Mediocre<br>150<IQA≤200 = Scadente<br>> 200 = Pessima<br><br>DECRETO LEGISLATIVO 13 agosto 2010, n. 155 Attuazione della direttiva 2008/50/CE relativa alla qualita' dell'aria ambiente e per un'aria piu' pulita in Europa. (10G0177).<br>Per approfondimento sul calcolo dell'indice:<br>https://www.arpa.veneto.it/temi-ambientali/aria/iqa/indice-qualita-dellaria-approfondimenti" | |
| | | Prospettive future | *PF12* | La presenza nelle vicinanze dell'habitat di attività commmerciali e industriali e del centro abitato arrecano disturbo alle specie presenti nel sito tramite forti emissioni rumorose (ad musica, fuochi d'artificio, etc) e luminose. Il disturbo è particolarmente preoccupante nel periodo riproduttivo, quando potrebbe causare l'allontanamento degli individui. | 50 dB di giorno e 40 dB di notte | dB | Il Comune di Augusta non è ancora dotato di un Piano di Zonizzazione Acustica, pertanto si rimanda al decreto ministeriale DPCM14/11/1997: 50 dB di giorno e 40 dB di notte (area prevalentemente residenziale) | |

| Habitat | Obiettivo | Parametri art. 17 | Attributi | Sotto-attributi | Target | UM Target | Note | ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1420** Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (*Sarcocornietea fruticosi* ) | *Miglioramento dello stato di conservazione* | Area occupata | Superficie | // | 15.49<br>superficie attuale | ettari | | La superficie attuale dovrebbe corrispondere all'estensione presente al momento dell'istituzione del sito, indicata nel FS originario. Sono esclusi i casi in cui il dato contenuto nel FS originario è stato successivamente modificato per sanare errori oggettivi iniziali. In tali casi il riferimento è il FS aggiornato e contenuto nella banca dati Natura 2000 ufficiale |
| | | Struttura e funzioni | Copertura della vegetazione | Copertura totale | ≥ 60 | % | | |
| | | | Composizione floristica | Copertura delle specie tipiche | ≥ 50 | % | Specie tipiche: XX | Specie tipiche: *Arthrocnemum sp.pl., Halocnemum sp.pl., Sarcocornia sp.pl.* (Angelini et al., 2016) |
| | | | | Copertura delle specie indicatrici di disturbo | ≤ 10 | % | Specie indicatrici di disturbo: aliene, ruderali, sinantropiche | Se si hanno informazioni a disposizione, elencare nel campo Note le specie presenti nel sito |
| | | | | Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat | ≤ 20 | % | Specie indicatrici di trasformazione dell'habitat: specie caratteristiche di altre comunità vegetali | Se si hanno informazioni a disposizione, elencare nel campo Note le specie presenti nel sito |
| | | | Zonazione della vegetazione | Contatti con formazioni vegetali alofitiche, aloigrofile e/o spondali | ≥ 80 | % | | |
| | | | Altri indicatori di qualità biotica | Fauna indicatrice di buona qualità | Presente | - | XX | Indicare nelle Note le specie faunistiche presenti se si hanno informazioni a disposizione, altrimenti eliminare il sotto-attributo<br>Esempio: Habitat di nidificazione di molte specie di uccelli |
| | | **Parametri art.17** | **Pressioni** | **Descrizione dell'impatto** | **Target** | **UM Target** | **Note** | **ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE** |
| | | Prospettive future | *Pressioni indicate nella sezione 1 del format* | XX | XX | XX | | Per ognuna delle pressioni indicate nella sezione 1 del format descrivere in sintesi l'impatto nel sito e definire il target da raggiungere o mantenere |
| | | Prospettive future | *PF09* | Emissioni in atmosfera di sostanze inquinanti che, depositandosi nell'area dell'habitat, possono causare frammentazione e/o perdita di biodiversità, poiché intorno al sito Natura 2000 insistono un inceneritore, un porto commerciale, un centro abitato e una zona industriale. I venti spostano masse d'aria sopra l'habitat con precipitazione del materiale inquinante. | IQA = accettabile o buona | Indice di Qualità dell'aria (IQA) | "Indice di Qualità dell'Aria (IQA):<br>≤50 = Buona<br>50<IQA≤100 = Accettabile<br>100<IQA ≤150 = Mediocre<br>150<IQA≤200 = Scadente<br>> 200 = Pessima<br><br>DECRETO LEGISLATIVO 13 agosto 2010, n. 155 Attuazione della direttiva 2008/50/CE relativa alla qualita' dell'aria ambiente e per un'aria piu' pulita in Europa. (10G0177).<br>Per approfondimento sul calcolo dell'indice:<br>https://www.arpa.veneto.it/temi-ambientali/aria/iqa/indice-qualita-dellaria-approfondimenti" | |
| | | Prospettive future | *PF12* | La presenza nelle vicinanze dell'habitat di attività commmerciali e industriali e del centro abitato arrecano disturbo alle specie presenti nel sito tramite forti emissioni rumorose (ad musica, fuochi d'artificio, etc) e luminose. Il disturbo è particolarmente preoccupante nel periodo riproduttivo, quando potrebbe causare l'allontanamento degli individui. | 50 dB di giorno e 40 dB di notte | dB | Il Comune di Augusta non è ancora dotato di un Piano di Zonizzazione Acustica, pertanto si rimanda al decreto ministeriale DPCM14/11/1997: 50 dB di giorno e 40 dB di notte (area prevalentemente residenziale) | |

| Habitat | Obiettivo | Parametri art. 17 | Attributi | Sotto-attributi | Target | UM Target | Note | ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Area occupata | Superficie | // | 6.43<br>superficie attuale | ettari | | La superficie attuale dovrebbe corrispondere all'estensione presente al momento dell'istituzione del sito, indicata nel FS originario. Sono esclusi i casi in cui il dato contenuto nel FS originario è stato successivamente modificato per sanare errori oggettivi iniziali. In tali casi il riferimento è il FS aggiornato e contenuto nella banca dati Natura 2000 ufficiale |
| | | | Copertura della vegetazione | Copertura totale | ≥ 50 | % | | |
| | | | | Copertura delle specie tipiche | ≥ 40 | % | Specie tipiche: *Limonium sp.pl.* (Angelini et al., 2016) | Specie tipiche: *Limonium sp.pl.* (Angelini et al., 2016). Ulteriori specie tipiche possono essere selezionate dalla "combinazione fisionomica di riferimento" (Biondi et al. 2009) |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Struttura e funzioni | Composizione floristica | Copertura delle specie indicatrici di disturbo | ≤ 5 | % | Specie indicatrici di disturbo: aliene, ruderali, sinantropiche | Se si hanno informazioni a disposizione, elencare nel campo Note le specie presenti nel sito |
| | | | | Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat | ≤ 5 | % | Specie indicatrici di trasformazione dell'habitat: specie caratteristiche di altre comunità vegetali | Se si hanno informazioni a disposizione, elencare nel campo Note le specie presenti nel sito |
| | | | Zonazione della vegetazione | Contatti con formazioni vegetali alofitiche, aloigrofile e/o spondali. | ≥ 90 | % | | |
| | | | Regime idrologico | Livello idrometrico del corpo idrico | Nessuna alterazione significativa | - | In riferimento all'andamento medio delle oscillazioni stagionali storiche | |
| | | | Altri indicatori di qualità biotica | Fauna indicatrice di buona qualità | Presente | - | XX | Indicare nelle Note le specie faunistiche presenti se si hanno informazioni a disposizione, altrimenti eliminare il sotto-attributo |
| | | **Parametri art.17** | **Pressioni** | **Descrizione dell'impatto** | **Target** | **UM Target** | **Note** | **ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE** |
| **1510*** Steppe salate mediterranee (*Limonietalia* ) | *Miglioramento dello stato di conservazione* | Prospettive future | *Pressioni indicate nella sezione 1 del format* | XX | XX | XX | | Per ognuna delle pressioni indicate nella sezione 1 del format descrivere in sintesi l'impatto nel sito e definire il target da raggiungere o mantenere |
| | | Prospettive future | *PF09* | Emissioni in atmosfera di sostanze inquinanti che, depositandosi nell'area dell'habitat, possono causare frammentazione e/o perdita di biodiversità, poiché intorno al sito Natura 2000 insistono un inceneritore, un porto commerciale, un centro abitato e una zona industriale. I venti spostano masse d'aria sopra l'habitat con precipitazione del materiale inquinante. | IQA = accettabile o buona | Indice di Qualità dell'aria (IQA) | "Indice di Qualità dell'Aria (IQA):<br>≤50 = Buona<br>50<IQAs100 = Accettabile<br>100<IQA ≤150 = Mediocre<br>150<IQAs200 = Scadente<br>> 200 = Pessima<br><br>DECRETO LEGISLATIVO 13 agosto 2010, n. 155 Attuazione della direttiva 2008/50/CE relativa alla qualita' dell'aria ambiente e per un'aria piu' pulita in Europa. (10G0177).<br>Per approfondimento sul calcolo dell'indice:<br>https://www.arpa.veneto.it/temi-ambientali/aria/iqa/indice-qualita-dellaria-approfondimenti" | |
| | | Prospettive future | *PF12* | La presenza nelle vicinanze dell'habitat di attività commmerciali e industriali e del centro abitato arrecano disturbo alle specie presenti nel sito tramite forti emissioni rumorose (ad musica, fuochi d'artificio, etc) e luminose. Il disturbo è particolarmente preoccupante nel periodo riproduttivo, quando potrebbe causare l'allontanamento degli individui. | 50 dB di giorno e 40 dB di notte | dB | Il Comune di Augusta non è ancora dotato di un Piano di Zonizzazione Acustica, pertanto si rimanda al decreto ministeriale DPCM14/11/1997: 50 dB di giorno e 40 dB di notte (area prevalentemente residenziale) | |
| | | | | | | | | |
| **Specie** | **Obiettivi** | **Parametri art. 17** | **Attributi** | **Sotto-attributi** | **Target** | **UM Target** | **Note** | **ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE** |
| 6095 Zamenis situla *Presente in 78 siti in Basilicata, Puglia e Sicilia* | *Miglioramento dello stato di conservazione* | Popolazione | Consistenza della popolazione | // | Nessun decremento nel sito (≥ XXX )<br><br>OPPURE<br><br>Incremento della popolazione in TOT anni (≥ XXX ) | UM quantitative<br>n. individui<br>n. celle 1x1 km<br>n. località<br><br>Categorie qualitative da Formulario Standard<br>Molto rara<br>Rara<br>Comune<br>Presente | | **Target**<br>*(-) Nessun decremento nel sito:* specificare il valore di riferimento della consistenza della popolazione che si vuole mantenere. Tale valore deve essere ≥ di quello indicato quando è stato istituito il sito<br>*(-) Incremento della popolazione in TOT anni* : specificare il valore di consistenza della popolazione che si intende raggiungere<br><br>**UM Target**<br>Le unità di misura quantitative sono coerenti con i metodi di indagine specie-specifici, ma non devono costituire un vincolo; possono essere utilizzate anche altre misure.<br>**Cancellare le unità di misura non pertinenti.**<br>Le categorie qualitative devono essere utilizzate solamente quando non è possibile indicare un target quantitativo, **specificando che sarà definito nella prossima campagna di monitoraggio** |
| | | Habitat di specie | Superficie dell'habitat | // | Nessun decremento nel sito (≥ XXX )<br><br>OPPURE<br><br>Incremento della superficie in TOT anni | ettari | Habitat di specie: XXX<br><br>Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: XXX | **Target**<br>*(-) Nessun decremento nel sito:* specificare il valore di riferimento della superficie dell'habitat calcolato come somma degli habitat di specie presenti presenti nel sito<br>*(-) Incremento della superficie in TOT anni:* specificare il valore di superficie di habitat di specie che si intende raggiungere<br><br>**Note**<br>Descrivere la tipologia dell'habitat di specie presente nel sito e indicare i corrispondenti habitat N2000 (se presenti). Di seguito indicazioni generali di riferimento:<br>***# Habitat di specie:*** ambienti rocciosi con vegetazione a macchia, ma anche aree boschive, prevalentemente di latifoglie; ambienti coltivati, quali uliveti, agrumeti e seminativi, dove utilizza come siti di rifugio gli anfratti dei caratteristici muretti a secco. (0-400 m, fino a 800)<br>***# Habitat DH*** possibilmente riconducibili agli habitat di specie: gruppi 92 e 93; gruppi 51, 52 e 53; gruppo 62 e 6510. |
| | | | Qualità dell'habitat | Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat di specie | ≥ Buono | Eccellente<br>Buono<br>Ridotto | Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH XXX | **Note**<br>Richiamare gli HN2000 presenti nel sito e che corrispondono all'habitat della specie. Se non esiste una corrispondenza la riga si ELIMINA. |
| | | | | Livello di eterogeneità del mosaico territoriale | ≥ Media | Alta= Tutti gli stadi seriali della vegetazione potenziale (bosco, arbusteti, praterie) e mosaico agricolo complesso<br>Media= almeno due stadi seriali della vegetazione potenziale e mosaico agricolo<br>Bassa= Un solo stadio seriale della vegetazione potenziale e mosaico agricolo | | |
| | | | | Elementi del paesaggio agricolo tradizionale (siepi, filiari e muretti a secco) | Nessun decremento | | | |
| | | **Parametri art. 17** | **Pressioni** | **Descrizione dell'impatto** | **Target** | **UM Target** | **Note** | **ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE** |
| | | Prospettive future | *PF09* | Emissioni in atmosfera di sostanze inquinanti che, depositandosi nell'area dell'habitat, possono causare frammentazione e/o perdita di biodiversità, poiché intorno al sito Natura 2000 insistono un inceneritore, un porto commerciale, un centro abitato e una zona industriale. I venti spostano masse d'aria sopra l'habitat con precipitazione del materiale inquinante. | IQA = accettabile o buona | Indice di Qualità dell'aria (IQA) | "Indice di Qualità dell'Aria (IQA):<br>≤50 = Buona<br>50<IQAs100 = Accettabile<br>100<IQA ≤150 = Mediocre<br>150<IQAs200 = Scadente<br>> 200 = Pessima<br><br>DECRETO LEGISLATIVO 13 agosto 2010, n. 155 Attuazione della direttiva 2008/50/CE relativa alla qualita' dell'aria ambiente e per un'aria piu' pulita in Europa. (10G0177).<br>Per approfondimento sul calcolo dell'indice:<br>https://www.arpa.veneto.it/temi-ambientali/aria/iqa/indice-qualita-dellaria-approfondimenti" | |
| | | Prospettive future | *PF12* | La presenza nelle vicinanze dell'habitat di attività commmerciali e industriali e del centro abitato arrecano disturbo alle specie presenti nel sito tramite forti emissioni rumorose (ad musica, fuochi d'artificio, etc) e luminose. Il disturbo è particolarmente preoccupante nel periodo riproduttivo, quando potrebbe causare l'allontanamento degli individui. | 50 dB di giorno e 40 dB di notte | dB | Il Comune di Augusta non è ancora dotato di un Piano di Zonizzazione Acustica, pertanto si rimanda al decreto ministeriale DPCM14/11/1997: 50 dB di giorno e 40 dB di notte (area prevalentemente residenziale) | |
| | | Prospettive future | XXX | XXX | XXX | XXX | | **Pressioni**<br>Riportare le pressioni inserite nella sezione 1<br>**Descrizione dell'impatto**<br>Specificare qual è l'impatto della pressione sulla specie e/o habitat di specie<br>**Target e UM Target**<br>Definire il target quantitativo cioè il livello che la pressione può assumere senza determinare incidenze significative, e la relativa unità di misura<br>**Note**<br>Campo libero per fornire, se necessario, ulteriori specifiche come ad es. intensità della pressione, dove, |
| | | | | | | | | |
| **Habitat** | **Obiettivo** | **Parametri art. 17** | **Attributi** | **Sotto-attributi** | **Target** | **UM Target** | **Note** | **ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE** |
| | | Area occupata | Superficie | // | 5.88<br>superficie attuale | ettari | | La superficie attuale dovrebbe corrispondere all'estensione presente al momento dell'istituzione del sito, indicata nel FS originario. Sono esclusi i casi in cui il dato contenuto nel FS originario è stato successivamente modificato per sanare errori oggettivi iniziali. In tali casi il riferimento è il FS aggiornato e contenuto nella banca dati Natura 2000 ufficiale |
| | | | Copertura della vegetazione | Copertura totale | ≥ 60 | % | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Struttura e funzioni | Composizione floristica | Copertura delle specie tipiche | ≥ 50 | % | Specie tipiche: XX | Non è possibile individuare, a scala di regione biogeografica, un gruppo di specie tipiche esaustivo; è necessario individuarle a livello regionale (Angelini et al., 2016). Per la selezione delle specie tipiche consultare la "combinazione fisionomica di riferimento" (Biondi et al. 2009). |
| | | | | Copertura delle specie indicatrici di disturbo | ≤ 10 | % | Specie indicatrici di disturbo: aliene (es. *Pennisetum setaceum* ), ruderali, sinantropiche | Se si hanno informazioni a disposizione, elencare nel campo Note le specie presenti nel sito, confermando, sostituendo o eliminando quelle già indicate (Angelini et al., 2016) |
| | | | | Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva | ≤ 20 | % | Specie indicatrici di dinamica progressiva: Camefite, Nanofanerofite, Fanerofite | Se si hanno informazioni a disposizione, elencare nel campo Note le specie presenti nel sito |
| | | | Altri indicatori di qualità biotica | Fauna indicatrice di buona qualità | Presente | - | XX | Indicare nelle Note le specie faunistiche presenti se si hanno informazioni a disposizione, altrimenti eliminare il sotto-attributo |
| | | **Parametri art.17** | **Pressioni** | **Descrizione dell'impatto** | **Target** | **UM Target** | **Note** | **ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE** |
| **6220*** Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei *Thero-Brachypodietea* | *Miglioramento dello stato di conservazione* | Prospettive future | *PF09* | Emissioni in atmosfera di sostanze inquinanti che, depositandosi nell'area dell'habitat, possono causare frammentazione e/o perdita di biodiversità, poiché intorno al sito Natura 2000 insistono un inceneritore, un porto commerciale, un centro abitato e una zona industriale. I venti spostano masse d'aria sopra l'habitat con precipitazione del materiale inquinante. | IQA = accettabile o buona | Indice di Qualità dell'aria (IQA) | "Indice di Qualità dell'Aria (IQA):<br>≤50 = Buona<br>50<IQA≤100 = Accettabile<br>100<IQA ≤150 = Mediocre<br>150<IQA≤200 = Scadente<br>> 200 = Pessima<br><br>DECRETO LEGISLATIVO 13 agosto 2010, n. 155 Attuazione della direttiva 2008/50/CE relativa alla qualita' dell'aria ambiente e per un'aria piu' pulita in Europa. (10G0177).<br>Per approfondimento sul calcolo dell'indice:<br>https://www.arpa.veneto.it/temi-ambientali/aria/iqa/indice-qualita-dellaria-approfondimenti" | |
| | | Prospettive future | *PF12* | La presenza nelle vicinanze dell'habitat di attività commmerciali e industriali e del centro abitato arrecano disturbo alle specie presenti nel sito tramite forti emissioni rumorose (ad musica, fuochi d'artificio, etc) e luminose. Il disturbo è particolarmente preoccupante nel periodo riproduttivo, quando potrebbe causare l'allontanamento degli individui. | 50 dB di giorno e 40 dB di notte | dB | Il Comune di Augusta non è ancora dotato di un Piano di Zonizzazione Acustica, pertanto si rimanda al decreto ministeriale DPCM14/11/1997: 50 dB di giorno e 40 dB di notte (area prevalentemente residenziale) | |

| **Habitat** | **Obiettivo** | **Parametri art. 17** | **Attributi** | **Target** | **UM Target** | | **Note** | **ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A072 Pernis apivorus; A073 Milvus migrans; A081 Circus aeruginosus; A082 Circus cyaneus; A084 Circus pygargus; A092 Hieraaetus pennatus; A097 Falco vespertinus; A103 Falco peregrinus; A133 Burhinus oedicnemus; A140 Pluvialis apricaria; A338 Lanius collurio; A403 Buteo rufinus; A612 Luscinia svecica cyanecula | *Mantenimento dello stato di conservazione* | Poplazione | Consistenza della popalzione | presenti | Categorie qualitative da Formulario Standard<br>- Molto rara = la specie è scarsa, con popolazioni molto piccole oppure occasionale (non rilevata regolarmente)<br>- Rara = la specie non è molto abbondante né frequente nel sito<br>- Comune = la specie ha popolazioni di grandi dimensioni<br>- Presente = da usare in via eccezionale quando non è noto se la specie è molto rara, rara o comune | | La superficie attuale dovrebbe corrispondere all'estensione presente al momento dell'istituzione del sito, indicata nel FS originario. Sono esclusi i casi in cui il dato contenuto nel FS originario è stato successivamente modificato per sanare errori oggettivi iniziali. In tali casi il riferimento è il FS aggiornato e contenuto nella banca dati Natura 2000 ufficiale |
| | | | Habitat per la specie | aree a vegetazione erbacea e aree boschive | | | | |
| | | Habitat di specie | superficie dell'habitat | Le specie frequentano l'area durante tutto l'anno in varie fasi del loro ciclo biologico | | | | |
| | | | qualità dell'habitat | Buona | Eccellente<br>Buono | | | |
| | | **Parametri art.17** | **Pressioni** | **Descrizione dell'impatto** | **Target** | **UM Target** | **Note** | **ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE** |
| | | Prospettive future | *PE01* | L'habitat si trova nei pressi del centro abitato e del porto commerciale di Augusta. Sono presenti infrastrutture stradali con passaggio frequente di autoveicoli e di mezzi pesanti, generanti forti rumori e illuminazione. Sia l'inquinamento acustico che luminoso causano disturbo alle specie faunistiche presenti nel sito, specialmente nel periodo riproduttivo. | 50 dB di giorno e 40 dB di notte | dB | Il Comune di Augusta non è ancora dotato di un Piano di Zonizzazione Acustica, pertanto si rimanda al decreto ministeriale DPCM14/11/1997: 50 dB di giorno e 40 dB di notte (area prevalentemente residenziale) | |
| | | Prospettive future | *PF09* | Emissioni in atmosfera di sostanze inquinanti che, depositandosi nell'area dell'habitat, possono causare frammentazione e/o perdita di biodiversità, poiché intorno al sito Natura 2000 insistono un inceneritore, un porto commerciale, un centro abitato e una zona industriale. I venti spostano masse d'aria sopra l'habitat con precipitazione del materiale inquinante. | IQA = accettabile o buona | Indice di Qualità dell'aria (IQA) | "Indice di Qualità dell'Aria (IQA):<br>≤50 = Buona<br>50<IQA≤100 = Accettabile<br>100<IQA ≤150 = Mediocre<br>150<IQA≤200 = Scadente<br>> 200 = Pessima<br><br>DECRETO LEGISLATIVO 13 agosto 2010, n. 155 Attuazione della direttiva 2008/50/CE relativa alla qualita' dell'aria ambiente e per un'aria piu' pulita in Europa. (10G0177).<br>Per approfondimento sul calcolo dell'indice:<br>https://www.arpa.veneto.it/temi-ambientali/aria/iqa/indice-qualita-dellaria-approfondimenti" | |
| | | Prospettive future | *PF12* | La presenza nelle vicinanze dell'habitat di attività commmerciali e industriali e del centro abitato arrecano disturbo alle specie presenti nel sito tramite forti emissioni rumorose (ad musica, fuochi d'artificio, etc) e luminose. Il disturbo è particolarmente preoccupante nel periodo riproduttivo, quando potrebbe causare l'allontanamento degli individui. | 50 dB di giorno e 40 dB di notte | dB | Il Comune di Augusta non è ancora dotato di un Piano di Zonizzazione Acustica, pertanto si rimanda al decreto ministeriale DPCM14/11/1997: 50 dB di giorno e 40 dB di notte (area prevalentemente residenziale) | |

| **Habitat** | **Obiettivo** | **Parametri art. 17** | **Attributi** | **Target** | **UM Target** | | **Note** | **ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A103 Falco peregrinus; A138 Charadrius alexandrinus; A140 Pluvialis apricaria; A176 Larus melanocephalus; A180 Larus genei; A183 Larus fuscus; A189 Gelochelidon nilotica; A197 Chlidonias niger; A885 Sternula albifrons; A157 Limosa lapponica; A181 Larus audouinii; A193 Sterna hirundo; A464 Puffinus yelkouan; A743 Chlidonias hybrida; A850 Calonectris diomedea; A885 Sternula albifrons; A894 Hydroprogne caspia | *Mantenimento dello stato di conservazione* | Poplazione | Consistenza della popalzione | presenti | Categorie qualitative da Formulario Standard<br>- Molto rara = la specie è scarsa, con popolazioni molto piccole oppure occasionale (non rilevata regolarmente)<br>- Rara = la specie non è molto abbondante né frequente nel sito<br>- Comune = la specie ha popolazioni di grandi dimensioni<br>- Presente = da usare in via eccezionale quando non è noto se la specie è molto rara, rara o comune | | La superficie attuale dovrebbe corrispondere all'estensione presente al momento dell'istituzione del sito, indicata nel FS originario. Sono esclusi i casi in cui il dato contenuto nel FS originario è stato successivamente modificato per sanare errori oggettivi iniziali. In tali casi il riferimento è il FS aggiornato e contenuto nella banca dati Natura 2000 ufficiale |
| | | | Habitat per la specie | Aree sabbiose costiere e aree umide | | | | |
| | | Habitat di specie | superficie dell'habitat | Le specie frequentano l'area durante tutto l'anno in varie fasi del loro ciclo biologico | | | | |
| | | | qualità dell'habitat | Buona | Eccellente<br>Buono | | | |
| | | **Parametri art.17** | **Pressioni** | **Descrizione dell'impatto** | **Target** | **UM Target** | **Note** | **ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE** |
| | | Prospettive future | *PF09* | Emissioni in atmosfera di sostanze inquinanti che, depositandosi nell'area dell'habitat, possono causare frammentazione e/o perdita di biodiversità, poiché intorno al sito Natura 2000 insistono un inceneritore, un porto commerciale, un centro abitato e una zona industriale. I venti spostano masse d'aria sopra l'habitat con precipitazione del materiale inquinante. | IQA = accettabile o buona | Indice di Qualità dell'aria (IQA) | "Indice di Qualità dell'Aria (IQA):<br>≤50 = Buona<br>50<IQA≤100 = Accettabile<br>100<IQA ≤150 = Mediocre<br>150<IQA≤200 = Scadente<br>> 200 = Pessima<br><br>DECRETO LEGISLATIVO 13 agosto 2010, n. 155 Attuazione della direttiva 2008/50/CE relativa alla qualita' dell'aria ambiente e per un'aria piu' pulita in Europa. (10G0177).<br>Per approfondimento sul calcolo dell'indice:<br>https://www.arpa.veneto.it/temi-ambientali/aria/iqa/indice-qualita-dellaria-approfondimenti" | |
| | | Prospettive future | *PF12* | La presenza nelle vicinanze dell'habitat di attività commmerciali e industriali e del centro abitato arrecano disturbo alle specie presenti nel sito tramite forti emissioni rumorose (ad musica, fuochi d'artificio, etc) e luminose. Il disturbo è particolarmente preoccupante nel periodo riproduttivo, quando potrebbe causare l'allontanamento degli individui. | 50 dB di giorno e 40 dB di notte | dB | Il Comune di Augusta non è ancora dotato di un Piano di Zonizzazione Acustica, pertanto si rimanda al decreto ministeriale DPCM14/11/1997: 50 dB di giorno e 40 dB di notte (area prevalentemente residenziale) | |

| **Habitat** | **Obiettivo** | **Parametri art. 17** | **Attributi** | **Target** | **UM Target** | **Note** | **ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A017 Phalacrocorax carbo; A021 Botaurus stellaris; A024 Ardeola ralloides; A026 Egretta garzetta; A029 Ardea purpurea; A032 Plegadis falcinellus; A034 Platalea leucorodia; A052 Anas crecca; A053 Anas platyrhynchos; A054 Anas acuta; A059 Aythya ferina; A061 Aythya fuligula; A094 Pandion haliaetus; A125 Fulica atra; A131 Himantopus himantopus; A161 Tringa erythropus; A162 Tringa totanus; A166 Tringa glareola; A229 Alcedo atthis; A663 Phoenicopterus roseus; A773 Ardea alba; A856 Spatula querquedula; A857 Spatula clypeata; A861 Calidris pugnax; A863 Thalasseus sandvicensis; A023 Nycticorax nycticorax; A026 Egretta garzetta; A031 Ciconia ciconia; A060 Aythya nyroca; A103 Falco peregrinus; A124 Porphyrio porphyrio; A132 | *Mantenimento dello stato di conservazione* | Poplazione | Consistenza della popalzione | presenti | Categorie qualitative da Formulario Standard<br>- Molto rara = la specie è scarsa, con popolazioni molto piccole oppure occasionale (non rilevata regolarmente)<br>- Rara = la specie non è molto abbondante nè frequente nel sito<br>- Comune = la specie ha popolazioni di grandi dimensioni<br>- Presente = da usare in via eccezionale quando non è noto se la specie è molto rara, rara o comune | | La superficie attuale dovrebbe corrispondere all'estensione presente al momento dell'istituzione del sito, indicata nel FS originario. Sono esclusi i casi in cui il dato contenuto nel FS originario è stato successivamente modificato per sanare errori oggettivi iniziali. In tali casi il riferimento è il FS aggiornato e contenuto nella banca dati Natura 2000 ufficiale |
| | | | Habitat per la specie | Aree umide | | | | |
| | | Habitat di specie | superficie dell'habitat | Le specie frequentano l'area durante tutto l'anno in varie fasi del loro ciclo biologico | | | | |
| | | | qualità dell'habitat | Buona | Eccellente<br>Buono | | | |
| | | **Parametri art.17** | **Pressioni** | **Descrizione dell'impatto** | **Target** | **UM Target** | **Note** | **ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE** |
| | | Prospettive future | *PF09* | Emissioni in atmosfera di sostanze inquinanti che, depositandosi nell'area dell'habitat, possono causare frammentazione e/o perdita di biodiversità, poiché intorno al sito Natura 2000 insistono un inceneritore, un porto commerciale, un centro abitato e una zona industriale. I venti spostano masse d'aria sopra l'habitat con precipitazione del materiale inquinante. | IQA = accettabile o buona | Indice di Qualità dell'aria (IQA) | "Indice di Qualità dell'Aria (IQA):<br>≤50 = Buona<br>50<IQA≤100 = Accettabile<br>100<IQA ≤150 = Mediocre<br>150<IQA≤200 = Scadente<br>> 200 = Pessima<br><br>DECRETO LEGISLATIVO 13 agosto 2010, n. 155 Attuazione della direttiva 2008/50/CE relativa alla qualita' dell'aria ambiente e per un'aria piu' pulita in Europa. (10G0177).<br>Per approfondimento sul calcolo dell'indice:<br>https://www.arpa.veneto.it/temi-ambientali/aria/iqa/indice-qualita-dellaria-approfondimenti" | |
| | | Prospettive future | *PF12* | La presenza nelle vicinanze dell'habitat di attività commmerciali e industriali e del centro abitato arrecano disturbo alle specie presenti nel sito tramite forti emissioni rumorose (ad musica, fuochi d'artificio, etc) e luminose. Il disturbo è particolarmente preoccupante nel periodo riproduttivo, quando potrebbe causare l'allontanamento degli individui. | 50 dB di giorno e 40 dB di notte | dB | Il Comune di Augusta non è ancora dotato di un Piano di Zonizzazione Acustica, pertanto si rimanda al decreto ministeriale DPCM14/11/1997: 50 dB di giorno e 40 dB di notte (area prevalentemente residenziale) | |

| | | | | PRESSIONI | | | | BERSAGLIO DELLA MISURA | | INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA | | | | MODALITA' DI ATTUAZIONE | | | FINANZIAMENTO | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Specie/Habitat** | **Nome Habitat/Specie** | **Obiettivo** | **Prioritario** (si/no) | **Codice** | **Descrizione** | **Tipologia misura** | **Misura di conservazione** | **Valore** | **UM (Ha, numero, %...)** | **Soggetto responsabile dell'attuazione** | **Vigenza** (per misure regolamentari) | **Stato di attuazione** | **Descrizione** | **Link Utili** | **Azioni** | **Soggetto attuatore** | **Modalità di attuazione** | **Costo MdC** | **Fonte di finanziamento 2014-2020** | **Misura inserita nel PAF 2021-2027 (si,no)** | **Codice Categoria PAF** | **Fonte di finanziamento PAF 2021-2027** | **Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF** |
| 1150 | Lagune costiere | mantenimento dello stato di conservazione | si | PF09 | Attività e strutture residenziali, commerciali e industriali generatrici di inquinamento dell'aria | RE - regolamentazione | Implementazione di Sistemi di Filtrazione e Abbattimento degli Inquinanti | 84,51 | ettari | Regione Siciliana - Comune di Augusta | no | da avviare | Limitare l'impatto dell'inquinamento atmosferico generato dalle attività antropiche come: attività industriali, inceneritore, traffico automobilistico e porto commerciale. Misura da implementare nelle aree limitrofe al sito Natura 2000, attraverso la regolamentazione delle emissioni e l'adozione di tecnologie e pratiche a basso impatto ambientale Mappatura delle fonti di inquinamento all'interno della ZSC per un monitoraggio continuo. 1.Implementazione di Sistemi di Filtrazione | | 1. Mappatura e delimitazione<br>o È fatto obbligo agli enti competenti di mappare tutte le fonti emissive presenti all'interno della ZSC/ZPS, negli ambienti attigui e continui e di classificare le attività in base al rischio di impatto sull'habitat.<br>o È vietata qualsiasi modifica delle aree di protezione senza preventiva approvazione del gestore dell'area protetta.<br>2. Obblighi tecnici per le imprese<br>o È obbligatorio per tutte le attività industriali e commerciali installare sistemi di abbattimento delle emissioni quali filtri a maniche, scrubber o tecnologie equivalenti.<br>o Tutti i sistemi di abbattimento devono essere sottoposti a manutenzione periodica e controlli di efficienza almeno una volta l'anno.<br>3. Incentivi e misure di accompagnamento<br>o Le imprese che adottano tecnologie a basse emissioni possono beneficiare di sgravi fiscali, contributi o altre forme di incentivo economico definite dal regolamento.<br>o È promossa l'assistenza tecnica per le imprese al fine di facilitare l'adozione di tecnologie pulite.<br>4. Trasparenza e revisione<br>o È fatto obbligo di pubblicare su portale pubblico i dati di emissione e gli esiti dei controlli.<br>o Il regolamento deve essere revisionato ogni 3 anni o in caso di evidenze scientifiche che ne richiedano | Regione Siciliana/Comune di Augusta | Decreto Regionale | | | | | | |
| 1150 | Lagune costiere | mantenimento dello stato di conservazione | si | PF09 | Attività e strutture residenziali, commerciali e industriali generatrici di inquinamento dell'aria | IA-Intervento attivo | Implementazione di Sistemi di Filtrazione e Abbattimento degli Inquinanti | 84,51 | ettari | Regione Siciliana - Comune di Augusta | no | da avviare | Limitare le emissioni atmosferiche provenienti da attività industriali e commerciali che possono danneggiare la qualità dell'aria e l'equilibrio ecologico delle lagune costiere, tutelando la biodiversità e garantendo la conservazione di questi habitat fragili. Delimitazione di una fascia protetta di almeno 5 km attorno alle lagune costiere identificate come habitat 1150. In questa zona, si applicheranno normative più stringenti sulle emissioni inquinanti. Mappatura delle fonti di inquinamento | | Acquisto e posizionamento da parte delle aziende industriali dei filtri a maniche, scrubber o altri sistemi avanzati di abbattimento delle polveri e dei gas inquinanti. Acquisto di centraline per il controllo di sostanze inquinanti di origine industriale dell'aria da posizionare all'interno del sito Natura 2000 ITA090013 Saline di Priolo. Tali strutture devono essere dotate di un sistema di segnalazione immediato in caso di superamento dei limiti consentiti da leggi di una o più sostanze monitorate. | Regione Siciliana | prescrizioni in AIA, in VIncA e vari iter autorizzativi | | | | | | |
| 1150 | Lagune costiere | mantenimento dello stato di conservazione | si | PF09 | Attività e strutture residenziali, commerciali e industriali generatrici di inquinamento dell'aria | Mr-Monitoraggio | Implementazione di Sistemi di Filtrazione e Abbattimento degli Inquinanti | 84,51 | ettari | Regione Siciliana - Comune di Augusta | no | da avviare | Creazione di una rete di centraline di monitoraggio della qualità dell'aria attorno alle lagune costiere, con obbligo di trasmissione dei dati in tempo reale alle autorità ambientali. Sorveglianza periodica delle emissioni attraverso ispezioni ambientali e utilizzo di sensori a distanza (droni, satelliti). 1. Installazione di una rete di centraline di rilevamento Posizionamento di centraline fisse per la misurazione continua di inquinanti atmosferici (PM10, PM2.5, NOx, SOx, CO, ozono troposferico, | | attività di controllo e monitoraggio periodico delle centraline precedentemente installate. Manutenzione dei filtri scrubber o altri sistemi avanzati di abbattimento delle polveri e dei gas inquinanti. È fatto obbligo di inviare periodicamente i dati delle emissioni agli enti di controllo (ARPA o gestore dell'area protetta).<br>Nessuna autorizzazione ambientale può essere rilasciata senza la dimostrazione del rispetto dei limiti emissivi specifici e che non abbiano impatti per l'habitat. | Regione Siciliana/Comune di Augusta | Decreto Regionale/ prescrizioni in AIA, in VIncA e vari iter autorizzativi | | | | | | |
| 1150 | Lagune costiere | mantenimento dello stato di conservazione | si | PF12 | Attività e strutture residenziali, commerciali e industriali generatrici di inquinamento acustico, luminoso, calore o altri tipi di inquinamento | Re- Regolamento | Limitare o vietare attività antropiche ad alto impatto acustico e luminoso | 84,51 | ettari | Regione Siciliana - Comune di Augusta | no | da avviare | attività antropiche ad alto impatto acustico e luminoso per preservare la qualità ambientale e la fauna sensibile. 1. Divieto di attività ad alto impatto acustico Vietati concerti, eventi musicali, discoteche all'aperto, sport motorizzati (jet ski, quad, ecc.) entro 2 km dalle lagune costiere. Vietato l'uso di generatori a combustione, altoparlanti o altri strumenti rumorosi nelle immediate vicinanze. Limitazione della circolazione di mezzi pesanti e navette industriali non silenziate nelle fasce | | Stesura di un regolamento che tenga conto:<br>Zonizzazione cartografica<br>- Perimetrare su GIS i buffer (2 km acustico / 1 km luminoso) intorno alle lagune<br>- Pubblicazione delle mappe su sito istituzionale → chiarezza dei confini<br>Orari e calendari sensibili<br>- Estensione temporale dei divieti nei periodi di nidificazione/migrazione (es. aprile–luglio)<br>- Finestra oraria di quiete estesa in alta stagione riproduttiva<br>Conversione obbligatoria degli apparecchi luminosi<br>- LED <3000 K + ottiche schermate + inclinazione ≤ 0°<br>- Spegnimento con timer e/o sensori PIR<br>- Vetri oscurati/film a bassa emissività verso habitat aperti<br>Barriere acustiche verdi / built<br>- Fasce vegetate o barriere trasparenti in punti critici ( bar-chioschi)<br>- Sostituzione generatori termici<br>- Incentivo e poi obbligo graduale a gruppi elettrogeni a batteria o rete con UPS<br>Azioni sanzionatorie / premianti<br>- Sistema di escalation<br>Ammonizione → sanzione pecuniaria → sospensione licenza / revoca concessione<br>- Rating ambientale per attività prossime agli habitat | Regione Siciliana/Comune di Augusta | Decreto Regionale | | | | | | |
| 1150 | Lagune costiere | mantenimento dello stato di conservazione | si | PF12 | Attività e strutture residenziali, commerciali e industriali generatrici di inquinamento acustico, luminoso, calore o altri tipi di inquinamento | IA-Intervento attivo | Limitare o vietare attività antropiche ad alto impatto acustico e luminoso | 84,51 | ettari | Regione Siciliana - Comune di Augusta | no | da avviare | attività antropiche ad alto impatto acustico e luminoso per preservare la qualità ambientale e la fauna sensibile. 1. Divieto di attività ad alto impatto acustico Vietati concerti, eventi musicali, discoteche all'aperto, sport motorizzati (jet ski, quad, ecc.) entro 2 km dalle lagune costiere. Vietato l'uso di generatori a combustione, altoparlanti o altri strumenti rumorosi nelle immediate vicinanze. 2.Limitazione dell'inquinamento luminoso Divieto di utilizzo di fari, laser o proiettori | | Per rendere attuabile il regolamento, le ditte dovranno dotarsi di alcuni materiali, quali: LED <3000K schermati + timer + eventuale paraluce; niente casse esterne potenti; Pannelli fonoassorbenti + fonometro pre-evento + corpi luce conformi + timer; Barriere fono + generatore silenziato/elettrico + sensori luce/rumore se richiesti; Niente fari scenografici; eventuale sostituzione proiettori con LED schermati; Retrofit illuminazione esterna + timer + sensori PIR | Regione Siciliana | prescrizioni in AIA, in VIncA e vari iter autorizzativi | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1150 | Lagune costiere | mantenimento dello stato di conservazione | si | PF12 | Attività e strutture residenziali, commerciali e industriali generatrici di inquinamento acustico, luminoso, calore o altri tipi di inquinamento | Mr-Monitoraggio | Limitare o vietare attività antropiche ad alto impatto acustico e luminoso | 84,51 | ettari | Regione Siciliana - Comune di Augusta | no | da avviare | modo costante i livelli di disturbo acustico e luminoso per identificare situazioni critiche e favorire l'intervento tempestivo. 1. Monitoraggio acustico ambientale Installazione di centraline fisse per la rilevazione continua dei decibel nelle aree prossime alle lagune. Definizione dei limiti di soglia: 50 dB di giorno (08:00–20:00) e 40 dB di notte (20:00–08:00). Attivazione di allarmi o notifiche in tempo reale alle autorità preposte in caso di superamento prolungato (>30 minuti). | | Azioni di monitoraggio e controllo<br>- Punti fissi di monitoraggio acustico (fonometri classe 1 + log continuo su cloud)<br>- Allarmi su superamento limiti e notifiche automatiche alla polizia locale<br>- Sopralluoghi notturni programmati<br>- Pattugliamenti dedicati in finestra 22–02 nei mesi critici<br>- Check list su illuminazione, sorgenti rumorose, generatori<br>- Registro generatori / impianti rumorosi<br>- Obbligo di dichiarazione per cantieri e attività<br>- Piombatura e/o certificazione di barriere fonoassorbenti<br>1. Monitoraggio acustico ambientale<br>Installazione di centraline fisse per la rilevazione continua dei decibel nelle aree prossime alle lagune.<br>Definizione dei limiti di soglia: 50 dB di giorno (08:00–20:00) e 40 dB di notte (20:00–08:00).<br>Attivazione di allarmi o notifiche in tempo reale alle autorità preposte in caso di superamento prolungato (>30 minuti).<br><br>2. Sanzioni e controllo<br>Attuazione di controlli periodici da parte delle autorità competenti.<br>Applicazione di sanzioni, inclusa la sospensione | Regione Siciliana/Comune di Augusta | Decreto Regionale/ prescrizioni in AIA, in VIncA e vari iter autorizzativi | | | | | | | |
| 1210 | Vegetazione annua delle linee di deposito marine | Miglioramento dello stato di conservazione | no | PF09 | Attività e strutture residenziali, commerciali e industriali generatrici di inquinamento dell'aria | RE - regolamentazione | Implementazione di Sistemi di Filtrazione e Abbattimento degli Inquinanti | 84,51 | ettari | Regione Siciliana - Comune di Augusta | no | da avviare | Limitare l'impatto dell'inquinamento atmosferico generato dalle attività antropiche come: attività industriali, inceneritore, traffico automobilistico e porto commerciale. Misura da implementare nelle aree limitrofe al sito Natura 2000, attraverso la regolamentazione delle emissioni e l'adozione di tecnologie e pratiche a basso impatto ambientale Mappatura delle fonti di inquinamento all'interno della ZSC per un monitoraggio continuo. 1.Implementazione di Sistemi di Filtrazione | | 1. Mappatura e delimitazione<br>o È fatto obbligo agli enti competenti di mappare tutte le fonti emissive presenti all'interno della ZSC/ZPS, negli ambienti attigui e continui e di classificare le attività in base al rischio di impatto sull'habitat.<br>o È vietata qualsiasi modifica delle aree di protezione senza preventiva approvazione del gestore dell'area protetta.<br>2. Obblighi tecnici per le imprese<br>o È obbligatorio per tutte le attività industriali e commerciali installare sistemi di abbattimento delle emissioni quali filtri a maniche, scrubber o tecnologie equivalenti.<br>o Tutti i sistemi di abbattimento devono essere sottoposti a manutenzione periodica e controlli di efficienza almeno una volta l'anno.<br>3. Incentivi e misure di accompagnamento<br>o Le imprese che adottano tecnologie a basse emissioni possono beneficiare di sgravi fiscali, contributi o altre forme di incentivo economico definite dal regolamento.<br>o È promossa l'assistenza tecnica per le imprese al fine di facilitare l'adozione di tecnologie pulite.<br>4. Trasparenza e revisione<br>o È fatto obbligo di pubblicare su portale pubblico i dati di emissione e gli esiti dei controlli.<br>o Il regolamento deve essere revisionato ogni 3 anni o in caso di evidenze scientifiche che ne richiedano | Regione Siciliana/Comune di Augusta | Decreto Regionale | | | | | | | |
| 1210 | Vegetazione annua delle linee di deposito marine | Miglioramento dello stato di conservazione | no | PF09 | Attività e strutture residenziali, commerciali e industriali generatrici di inquinamento dell'aria | IA-Intervento attivo | Implementazione di Sistemi di Filtrazione e Abbattimento degli Inquinanti | 84,51 | ettari | Regione Siciliana - Comune di Augusta | no | da avviare | Limitare le emissioni atmosferiche provenienti da attività industriali e commerciali che possono danneggiare la qualità dell'aria e l'equilibrio ecologico delle lagune costiere, tutelando la biodiversità e garantendo la conservazione di questi habitat fragili. Delimitazione di una fascia protetta di almeno 5 km attorno alle lagune costiere identificate come habitat 1150. In questa zona, si applicheranno normative più stringenti sulle emissioni inquinanti. Mappatura delle fonti di inquinamento | | Acquisto e posizionamento da parte delle aziende industriali dei filtri a maniche, scrubber o altri sistemi avanzati di abbattimento delle polveri e dei gas inquinanti. Acquisto di centraline per il controllo di sostanze inquinanti di origine industriale dell'aria da posizionare all'interno del sito Natura 2000 ITA090013 Saline di Priolo. Tali strutture devono essere dotate di un sistema di segnalazione immediato in caso di superamento dei limiti consentiti da leggi di una o più sostanze monitorate. | Regione Siciliana | prescrizioni in AIA, in VIncA e vari iter autorizzativi | | | | | | | |
| 1210 | Vegetazione annua delle linee di deposito marine | Miglioramento dello stato di conservazione | no | PF09 | Attività e strutture residenziali, commerciali e industriali generatrici di inquinamento dell'aria | Mr-Monitoraggio | Implementazione di Sistemi di Filtrazione e Abbattimento degli Inquinanti | 84,51 | ettari | Regione Siciliana - Comune di Augusta | no | da avviare | Creazione di una rete di centraline di monitoraggio della qualità dell'aria attorno alle lagune costiere, con obbligo di trasmissione dei dati in tempo reale alle autorità ambientali. Sorveglianza periodica delle emissioni attraverso ispezioni ambientali e utilizzo di sensori a distanza (droni, satelliti). 1. Installazione di una rete di centraline di rilevamento Posizionamento di centraline fisse per la misurazione continua di inquinanti atmosferici (PM10, PM2.5, NOx, SOx, CO, ozono troposferico, | | attività di controllo e monitoraggio periodico delle centraline precedentemente installate. Manutenzione dei filtri scrubber o altri sistemi avanzati di abbattimento delle polveri e dei gas inquinanti. È fatto obbligo di inviare periodicamente i dati delle emissioni agli enti di controllo (ARPA o gestore dell'area protetta). Nessuna autorizzazione ambientale può essere rilasciata senza la dimostrazione del rispetto dei limiti emissivi specifici e che non abbiano impatti per l'habitat. | Regione Siciliana/Comune di Augusta | Decreto Regionale/ prescrizioni in AIA, in VIncA e vari iter autorizzativi | | | | | | | |
| 1210 | Vegetazione annua delle linee di deposito marine | Miglioramento dello stato di conservazione | no | PF12 | Attività e strutture residenziali, commerciali e industriali generatrici di inquinamento acustico, luminoso, calore o altri tipi di inquinamento | Re- Regolamento | Limitare o vietare attività antropiche ad alto impatto acustico e luminoso | 84,51 | ettari | Regione Siciliana - Comune di Augusta | no | da avviare | attività antropiche ad alto impatto acustico e luminoso per preservare la qualità ambientale e la fauna sensibile. 1. Divieto di attività ad alto impatto acustico Vietati concerti, eventi musicali, discoteche all'aperto, sport motorizzati (jet ski, quad, ecc.) entro 2 km dalle lagune costiere. Vietato l'uso di generatori a combustione, altoparlanti o altri strumenti rumorosi nelle immediate vicinanze. Limitazione della circolazione di mezzi pesanti e navette industriali non silenziate nelle fasce | | Stesura di un regolamento che tenga conto:<br>Zonizzazione cartografica<br>- Perimetrare su GIS i buffer (2 km acustico / 1 km luminoso) intorno alle lagune<br>- Pubblicazione delle mappe su sito istituzionale → chiarezza dei confini<br>Orari e calendari sensibili<br>- Estensione temporale dei divieti nei periodi di nidificazione/migrazione (es. aprile–luglio)<br>- Finestra oraria di quiete estesa in alta stagione riproduttiva<br>Conversione obbligatoria degli apparecchi luminosi<br>- LED <3000 K + ottiche schermate + inclinazione ≤ 0°<br>- Spegnimento con timer e/o sensori PIR<br>- Vetri oscurati/film a bassa emissività verso habitat aperti<br>Barriere acustiche verdi / built<br>- Fasce vegetate o barriere trasparenti in punti critici ( bar-chioschi)<br>- Sostituzione generatori termici<br>- Incentivo e poi obbligo graduale a gruppi elettrogeni a batteria o rete con UPS<br>Azioni sanzionatorie / premianti<br>- Sistema di escalation<br>Ammonizione → sanzione pecuniaria → sospensione licenza / revoca concessione<br>- Rating ambientale per attività prossime agli habitat | Regione Siciliana/Comune di Augusta | Decreto Regionale | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1210 | Vegetazione annua delle linee di deposito marine | Miglioramento dello stato di conservazione | no | PF12 | Attività e strutture residenziali, commerciali e industriali generatrici di inquinamento acustico, luminoso, calore o altri tipi di inquinamento | IA-Intervento attivo | Limitare o vietare attività antropiche ad alto impatto acustico e luminoso | 84,51 | ettari | Regione Siciliana - Comune di Augusta | no | da avviare | attività antropiche ad alto impatto acustico e luminoso per preservare la qualità ambientale e la fauna sensibile. 1. Divieto di attività ad alto impatto acustico Vietati concerti, eventi musicali, discoteche all'aperto, sport motorizzati (jet ski, quad, ecc.) entro 2 km dalle lagune costiere. Vietato l'uso di generatori a combustione, altoparlanti o altri strumenti rumorosi nelle immediate vicinanze. 2.Limitazione dell'inquinamento luminoso Divieto di utilizzo di fari, laser o proiettori | | Per rendere attuabile il regolamento, le ditte dovranno dotarsi di alcuni materiali, quali: LED <3000K schermati + timer + eventuale paraluce; niente casse esterne potenti; Pannelli fonoassorbenti + fonometro pre-evento + corpi luce conformi + timer; Barriere fono + generatore silenziato/elettrico + sensori luce/rumore se richiesti; Niente fari scenografici; eventuale sostituzione proiettori con LED schermati; Retrofit illuminazione esterna + timer + sensori PIR | Regione Siciliana | prescrizioni in AIA, in VincA e vari iter autorizzativi | | | | | | | | | |
| 1210 | Vegetazione annua delle linee di deposito marine | Miglioramento dello stato di conservazione | no | PF12 | Attività e strutture residenziali, commerciali e industriali generatrici di inquinamento acustico, luminoso, calore o altri tipi di inquinamento | Mr-Monitoraggio | Limitare o vietare attività antropiche ad alto impatto acustico e luminoso | 84,51 | ettari | Regione Siciliana - Comune di Augusta | no | da avviare | modo costante i livelli di disturbo acustico e luminoso per identificare situazioni critiche e favorire l'intervento tempestivo. 1. Monitoraggio acustico ambientale Installazione di centraline fisse per la rilevazione continua dei decibel nelle aree prossime alle lagune. Definizione dei limiti di soglia: 50 dB di giorno (08:00–20:00) e 40 dB di notte (20:00–08:00). Attivazione di allarmi o notifiche in tempo reale alle autorità preposte in caso di superamento prolungato (>30 minuti). | | Azioni di monitoraggio e controllo<br>- Punti fissi di monitoraggio acustico (fonometri classe 1 + log continuo su cloud)<br>- Allarmi su superamento limiti e notifiche automatiche alla polizia locale<br>- Sopralluoghi notturni programmati<br>- Pattugliamenti dedicati in finestra 22–02 nei mesi critici<br>- Check list su illuminazione, sorgenti rumorose, generatori<br>- Registro generatori / impianti rumorosi<br>- Obbligo di dichiarazione per cantieri e attività<br>- Piombatura e/o certificazione di barriere fonoassorbenti<br>1. Monitoraggio acustico ambientale<br>Installazione di centraline fisse per la rilevazione continua dei decibel nelle aree prossime alle lagune. Definizione dei limiti di soglia: 50 dB di giorno (08:00–20:00) e 40 dB di notte (20:00–08:00). Attivazione di allarmi o notifiche in tempo reale alle autorità preposte in caso di superamento prolungato (>30 minuti).<br><br>2. Sanzioni e controllo<br>Attuazione di controlli periodici da parte delle autorità competenti.<br>Applicazione di sanzioni, inclusa la sospensione | Regione Siciliana/Comune di Augusta | Decreto Regionale/ prescrizioni in AIA, in VincA e vari iter autorizzativi | | | | | | | | | |
| 1310 | Vegetazione annua pioniera a Salicornia e altre specie delle zone fangose e sabbiose | Miglioramento dello stato di conservazione | no | PF09 | Attività e strutture residenziali, commerciali e industriali generatrici di inquinamento dell'aria | RE - regolamentazione | Implementazione di Sistemi di Filtrazione e Abbattimento degli Inquinanti | 84,51 | ettari | Regione Siciliana - Comune di Augusta | no | da avviare | Limitare l'impatto dell'inquinamento atmosferico generato dalle attività antropiche come: attività industriali, inceneritore, traffico automobilistico e porto commerciale. Misura da implementare nelle aree limitrofe al sito Natura 2000, attraverso la regolamentazione delle emissioni e l'adozione di tecnologie e pratiche a basso impatto ambientale Mappatura delle fonti di inquinamento all'interno della ZSC per un monitoraggio continuo. 1.Implementazione di Sistemi di Filtrazione | | 1. Mappatura e delimitazione<br>o È fatto obbligo agli enti competenti di mappare tutte le fonti emissive presenti all'interno della ZSC/ZPS, negli ambienti attigui e continui e di classificare le attività in base al rischio di impatto sull'habitat.<br>o È vietata qualsiasi modifica delle aree di protezione senza preventiva approvazione del gestore dell'area protetta.<br>2. Obblighi tecnici per le imprese<br>o È obbligatorio per tutte le attività industriali e commerciali installare sistemi di abbattimento delle emissioni quali filtri a maniche, scrubber o tecnologie equivalenti.<br>o Tutti i sistemi di abbattimento devono essere sottoposti a manutenzione periodica e controlli di efficienza almeno una volta l'anno.<br>3. Incentivi e misure di accompagnamento<br>o Le imprese che adottano tecnologie a basse emissioni possono beneficiare di sgravi fiscali, contributi o altre forme di incentivo economico definite dal regolamento.<br>o È promossa l'assistenza tecnica per le imprese al fine di facilitare l'adozione di tecnologie pulite.<br>4. Trasparenza e revisione<br>o È fatto obbligo di pubblicare su portale pubblico i dati di emissione e gli esiti dei controlli.<br>o Il regolamento deve essere revisionato ogni 3 anni o in caso di evidenze scientifiche che ne richiedano | Regione Siciliana/Comune di Augusta | Decreto Regionale | | | | | | | | | |
| 1310 | Vegetazione annua pioniera a Salicornia e altre specie delle zone fangose e sabbiose | Miglioramento dello stato di conservazione | no | PF09 | Attività e strutture residenziali, commerciali e industriali generatrici di inquinamento dell'aria | IA-Intervento attivo | Implementazione di Sistemi di Filtrazione e Abbattimento degli Inquinanti | 84,51 | ettari | Regione Siciliana - Comune di Augusta | no | da avviare | Limitare le emissioni atmosferiche provenienti da attività industriali e commerciali che possono danneggiare la qualità dell'aria e l'equilibrio ecologico delle lagune costiere, tutelando la biodiversità e garantendo la conservazione di questi habitat fragili. Delimitazione di una fascia protetta di almeno 5 km attorno alle lagune costiere identificate come habitat 1150. In questa zona, si applicheranno normative più stringenti sulle emissioni inquinanti. Mappatura delle fonti di inquinamento | | Acquisto e posizionamento da parte delle aziende industriali dei filtri a maniche, scrubber o altri sistemi avanzati di abbattimento delle polveri e dei gas inquinanti. Acquisto di centraline per il controllo di sostanze inquinanti di origine industriale dell'aria da posizionare all'interno del sito Natura 2000 ITA090013 Saline di Priolo. Tali strutture devono essere dotate di un sistema di segnalazione immediato in caso di superamento dei limiti consentiti da leggi di una o più sostanze monitorate. | Regione Siciliana | prescrizioni in AIA, in VincA e vari iter autorizzativi | | | | | | | | | |
| 1310 | Vegetazione annua pioniera a Salicornia e altre specie delle zone fangose e sabbiose | Miglioramento dello stato di conservazione | no | PF09 | Attività e strutture residenziali, commerciali e industriali generatrici di inquinamento dell'aria | Mr-Monitoraggio | Implementazione di Sistemi di Filtrazione e Abbattimento degli Inquinanti | 84,51 | ettari | Regione Siciliana - Comune di Augusta | no | da avviare | Creazione di una rete di centraline di monitoraggio della qualità dell'aria attorno alle lagune costiere, con obbligo di trasmissione dei dati in tempo reale alle autorità ambientali. Sorveglianza periodica delle emissioni attraverso ispezioni ambientali e utilizzo di sensori a distanza (droni, satelliti). 1. Installazione di una rete di centraline di rilevamento Posizionamento di centraline fisse per la misurazione continua di inquinanti atmosferici (PM10, PM2.5, NOx, SOx, CO, ozono troposferico, | | attività di controllo e monitoraggio periodico delle centraline precedentemente installate. Manutenzione dei filtri scrubber o altri sistemi avanzati di abbattimento delle polveri e dei gas inquinanti. È fatto obbligo di inviare periodicamente i dati delle emissioni agli enti di controllo (ARPA o gestore dell'area protetta). Nessuna autorizzazione ambientale può essere rilasciata senza la dimostrazione del rispetto dei limiti emissivi specifici e che non abbiano impatti per l'habitat. | Regione Siciliana/Comune di Augusta | Decreto Regionale/ prescrizioni in AIA, in VincA e vari iter autorizzativi | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1310 | Vegetazione annua pioniera a Salicornia e altre specie delle zone fangose e sabbiose | Miglioramento dello stato di conservazione | no | PF12 | Attività e strutture residenziali, commerciali e industriali generatrici di inquinamento acustico, luminoso, calore o altri tipi di inquinamento | Re- Regolamento | Limitare o vietare attività antropiche ad alto impatto acustico e luminoso | 84,51 | ettari | Regione Siciliana - Comune di Augusta | no | da avviare | attività antropiche ad alto impatto acustico e luminoso per preservare la qualità ambientale e la fauna sensibile. 1. Divieto di attività ad alto impatto acustico Vietati concerti, eventi musicali, discoteche all'aperto, sport motorizzati (jet ski, quad, ecc.) entro 2 km dalle lagune costiere. Vietato l'uso di generatori a combustione, altoparlanti o altri strumenti rumorosi nelle immediate vicinanze. Limitazione della circolazione di mezzi pesanti e navette industriali non silenziate nelle fasce | | Stesura di un regolamento che tenga conto:<br>Zonizzazione cartografica<br>- Perimetrare su GIS i buffer (2 km acustico / 1 km luminoso) intorno alle lagune<br>- Pubblicazione delle mappe su sito istituzionale → chiarezza dei confini<br>Orari e calendari sensibili<br>- Estensione temporale dei divieti nei periodi di nidificazione/migrazione (es. aprile–luglio)<br>- Finestra oraria di quiete estesa in alta stagione riproduttiva<br>Conversione obbligatoria degli apparecchi luminosi<br>- LED <3000 K + ottiche schermate + inclinazione ≤ 0°<br>- Spegnimento con timer e/o sensori PIR<br>- Vetri oscurati/film a bassa emissività verso habitat aperti<br>Barriere acustiche verdi / built<br>- Fasce vegetate o barriere trasparenti in punti critici ( bar-chioschi)<br>- Sostituzione generatori termici<br>- Incentivo e poi obbligo graduale a gruppi elettrogeni a batteria o rete con UPS<br>Azioni sanzionatorie / premianti<br>- Sistema di escalation<br>Ammonizione → sanzione pecuniaria → sospensione licenza / revoca concessione<br>- Rating ambientale per attività prossime agli habitat | Regione Siciliana/Comune di Augusta | Decreto Regionale | | | | | | | |
| 1310 | Vegetazione annua pioniera a Salicornia e altre specie delle zone fangose e sabbiose | Miglioramento dello stato di conservazione | no | PF12 | Attività e strutture residenziali, commerciali e industriali generatrici di inquinamento acustico, luminoso, calore o altri tipi di inquinamento | IA-Intervento attivo | Limitare o vietare attività antropiche ad alto impatto acustico e luminoso | 84,51 | ettari | Regione Siciliana - Comune di Augusta | no | da avviare | attività antropiche ad alto impatto acustico e luminoso per preservare la qualità ambientale e la fauna sensibile. 1. Divieto di attività ad alto impatto acustico Vietati concerti, eventi musicali, discoteche all'aperto, sport motorizzati (jet ski, quad, ecc.) entro 2 km dalle lagune costiere. Vietato l'uso di generatori a combustione, altoparlanti o altri strumenti rumorosi nelle immediate vicinanze. 2.Limitazione dell'inquinamento luminoso Divieto di utilizzo di fari, laser o proiettori | | Per rendere attuabile il regolamento, le ditte dovranno dotarsi di alcuni materiali, quali: LED <3000K schermati + timer + eventuale paraluce; niente casse esterne potenti; Pannelli fonoassorbenti + fonometro pre-evento + corpi luce conformi + timer; Barriere fono + generatore silenziato/elettrico + sensori luce/rumore se richiesti; Niente fari scenografici; eventuale sostituzione proiettori con LED schermati; Retrofit illuminazione esterna + timer + sensori PIR | Regione Siciliana | prescrizioni in AIA, in VIncA e vari iter autorizzativi | | | | | | | |
| 1310 | Vegetazione annua pioniera a Salicornia e altre specie delle zone fangose e sabbiose | Miglioramento dello stato di conservazione | no | PF12 | Attività e strutture residenziali, commerciali e industriali generatrici di inquinamento acustico, luminoso, calore o altri tipi di inquinamento | Mr-Monitoraggio | Limitare o vietare attività antropiche ad alto impatto acustico e luminoso | 84,51 | ettari | Regione Siciliana - Comune di Augusta | no | da avviare | modo costante i livelli di disturbo acustico e luminoso per identificare situazioni critiche e favorire l'intervento tempestivo. 1. Monitoraggio acustico ambientale Installazione di centraline fisse per la rilevazione continua dei decibel nelle aree prossime alle lagune. Definizione dei limiti di soglia: 50 dB di giorno (08:00–20:00) e 40 dB di notte (20:00–08:00). Attivazione di allarmi o notifiche in tempo reale alle autorità preposte in caso di superamento prolungato (>30 minuti). | | Azioni di monitoraggio e controllo<br>- Punti fissi di monitoraggio acustico (fonometri classe 1 + log continuo su cloud)<br>- Allarmi su superamento limiti e notifiche automatiche alla polizia locale<br>- Sopralluoghi notturni programmati<br>- Pattugliamenti dedicati in finestra 22–02 nei mesi critici<br>- Check list su illuminazione, sorgenti rumorose, generatori<br>- Registro generatori / impianti rumorosi<br>- Obbligo di dichiarazione per cantieri e attività<br>- Piombatura e/o certificazione di barriere fonoassorbenti<br>1. Monitoraggio acustico ambientale<br>Installazione di centraline fisse per la rilevazione continua dei decibel nelle aree prossime alle lagune. Definizione dei limiti di soglia: 50 dB di giorno (08:00–20:00) e 40 dB di notte (20:00–08:00). Attivazione di allarmi o notifiche in tempo reale alle autorità preposte in caso di superamento prolungato (>30 minuti).<br><br>2. Sanzioni e controllo<br>Attuazione di controlli periodici da parte delle autorità competenti.<br>Applicazione di sanzioni, inclusa la sospensione | Regione Siciliana/Comune di Augusta | Decreto Regionale/ prescrizioni in AIA, in VIncA e vari iter autorizzativi | | | | | | | |
| 1410 | Pascoli inondati mediterranei | Miglioramento dello stato di conservazione | no | PF09 | Attività e strutture residenziali, commerciali e industriali generatrici di inquinamento dell'aria | RE - regolamentazione | Implementazione di Sistemi di Filtrazione e Abbattimento degli Inquinanti | 84,51 | ettari | Regione Siciliana - Comune di Augusta | no | da avviare | Limitare l'impatto dell'inquinamento atmosferico generato dalle attività antropiche come: attività industriali, inceneritore, traffico automobilistico e porto commerciale. Misura da implementare nelle aree limitrofe al sito Natura 2000, attraverso la regolamentazione delle emissioni e l'adozione di tecnologie e pratiche a basso impatto ambientale Mappatura delle fonti di inquinamento all'interno della ZSC per un monitoraggio continuo. 1.Implementazione di Sistemi di Filtrazione | | 1. Mappatura e delimitazione<br>o È fatto obbligo agli enti competenti di mappare tutte le fonti emissive presenti all'interno della ZSC/ZPS, negli ambienti attigui e continui e di classificare le attività in base al rischio di impatto sull'habitat.<br>o È vietata qualsiasi modifica delle aree di protezione senza preventiva approvazione del gestore dell'area protetta.<br>2. Obblighi tecnici per le imprese<br>o È obbligatorio per tutte le attività industriali e commerciali installare sistemi di abbattimento delle emissioni quali filtri a maniche, scrubber o tecnologie equivalenti.<br>o Tutti i sistemi di abbattimento devono essere sottoposti a manutenzione periodica e controlli di efficienza almeno una volta l'anno.<br>3. Incentivi e misure di accompagnamento<br>o Le imprese che adottano tecnologie a basse emissioni possono beneficiare di sgravi fiscali, contributi o altre forme di incentivo economico definite dal regolamento.<br>o È promossa l'assistenza tecnica per le imprese al fine di facilitare l'adozione di tecnologie pulite.<br>4. Trasparenza e revisione<br>o È fatto obbligo di pubblicare su portale pubblico i dati di emissione e gli esiti dei controlli.<br>o Il regolamento deve essere revisionato ogni 3 anni o in caso di evidenze scientifiche che ne richiedano | Regione Siciliana/Comune di Augusta | Decreto Regionale | | | | | | | |
| 1410 | Pascoli inondati mediterranei | Miglioramento dello stato di conservazione | no | PF09 | Attività e strutture residenziali, commerciali e industriali generatrici di inquinamento dell'aria | IA-Intervento attivo | Implementazione di Sistemi di Filtrazione e Abbattimento degli Inquinanti | 84,51 | ettari | Regione Siciliana - Comune di Augusta | no | da avviare | Limitare le emissioni atmosferiche provenienti da attività industriali e commerciali che possono danneggiare la qualità dell'aria e l'equilibrio ecologico delle lagune costiere, tutelando la biodiversità e garantendo la conservazione di questi habitat fragili. Delimitazione di una fascia protetta di almeno 5 km attorno alle lagune costiere identificate come habitat 1150. In questa zona, si applicheranno normative più stringenti sulle emissioni inquinanti. Mappatura delle fonti di inquinamento | | Acquisto e posizionamento da parte delle aziende industriali dei filtri a maniche, scrubber o altri sistemi avanzati di abbattimento delle polveri e dei gas inquinanti. Acquisto di centraline per il controllo di sostanze inquinanti di origine industriale dell'aria da posizionare all'interno del sito Natura 2000 ITA090013 Saline di Priolo. Tali strutture devono essere dotate di un sistema di segnalazione immediato in caso di superamento dei limiti consentiti da leggi di una o più sostanze monitorate. | Regione Siciliana | prescrizioni in AIA, in VIncA e vari iter autorizzativi | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1410 | Pascoli inondati mediterranei | Miglioramento dello stato di conservazione | no | PF09 | Attività e strutture residenziali, commerciali e industriali generatrici di inquinamento dell'aria | Mr-Monitoraggio | Implementazione di Sistemi di Filtrazione e Abbattimento degli Inquinanti | 84,51 | ettari | Regione Siciliana - Comune di Augusta | no | da avviare | Creazione di una rete di centraline di monitoraggio della qualità dell'aria attorno alle lagune costiere, con obbligo di trasmissione dei dati in tempo reale alle autorità ambientali.<br>Sorveglianza periodica delle emissioni attraverso ispezioni ambientali e utilizzo di sensori a distanza (droni, satelliti). 1.<br>Installazione di una rete di centraline di rilevamento<br>Posizionamento di centraline fisse per la misurazione continua di inquinanti atmosferici (PM10, PM2.5, NOx, SOx, CO, ozono troposferico, | | attività di controllo e monitoraggio periodico delle centraline precedentemente installate. Manutenzione dei filtri scrubber o altri sistemi avanzati di abbattimento delle polveri e dei gas inquinanti. È fatto obbligo di inviare periodicamente i dati delle emissioni agli enti di controllo (ARPA o gestore dell'area protetta).<br>Nessuna autorizzazione ambientale può essere rilasciata senza la dimostrazione del rispetto dei limiti emissivi specifici e che non abbiano impatti per l'habitat. | Regione Siciliana/Comune di Augusta | Decreto Regionale/ prescrizioni in AIA, in VIncA e vari iter autorizzativi | | | | | | | |
| 1410 | Pascoli inondati mediterranei | Miglioramento dello stato di conservazione | no | PF12 | Attività e strutture residenziali, commerciali e industriali generatrici di inquinamento acustico, luminoso, calore o altri tipi di inquinamento | Re- Regolamento | Limitare o vietare attività antropiche ad alto impatto acustico e luminoso | 84,51 | ettari | Regione Siciliana - Comune di Augusta | no | da avviare | attività antropiche ad alto impatto acustico e luminoso per preservare la qualità ambientale e la fauna sensibile. 1. Divieto di attività ad alto impatto acustico<br>Vietati concerti, eventi musicali, discoteche all'aperto, sport motorizzati (jet ski, quad, ecc.) entro 2 km dalle lagune costiere.<br>Vietato l'uso di generatori a combustione, altoparlanti o altri strumenti rumorosi nelle immediate vicinanze.<br>Limitazione della circolazione di mezzi pesanti e navette industriali non silenziate nelle fasce | | Stesura di un regolamento che tenga conto:<br>Zonizzazione cartografica<br>- Perimetrare su GIS i buffer (2 km acustico / 1 km luminoso) intorno alle lagune<br>- Pubblicazione delle mappe su sito istituzionale → chiarezza dei confini<br>Orari e calendari sensibili<br>- Estensione temporale dei divieti nei periodi di nidificazione/migrazione (es. aprile–luglio)<br>- Finestra oraria di quiete estesa in alta stagione riproduttiva<br>Conversione obbligatoria degli apparecchi luminosi<br>- LED <3000 K + ottiche schermate + inclinazione ≤ 0°<br>- Spegnimento con timer e/o sensori PIR<br>- Vetri oscurati/film a bassa emissività verso habitat aperti<br>Barriere acustiche verdi / built<br>- Fasce vegetate o barriere trasparenti in punti critici ( bar-chioschi)<br>- Sostituzione generatori termici<br>- Incentivo e poi obbligo graduale a gruppi elettrogeni a batteria o rete con UPS<br>Azioni sanzionatorie / premianti<br>- Sistema di escalation<br>Ammonizione → sanzione pecuniaria → sospensione licenza / revoca concessione<br>- Rating ambientale per attività prossime agli habitat | Regione Siciliana/Comune di Augusta | Decreto Regionale | | | | | | | |
| 1410 | Pascoli inondati mediterranei | Miglioramento dello stato di conservazione | no | PF12 | Attività e strutture residenziali, commerciali e industriali generatrici di inquinamento acustico, luminoso, calore o altri tipi di inquinamento | IA-Intervento attivo | Limitare o vietare attività antropiche ad alto impatto acustico e luminoso | 84,51 | ettari | Regione Siciliana - Comune di Augusta | no | da avviare | attività antropiche ad alto impatto acustico e luminoso per preservare la qualità ambientale e la fauna sensibile. 1. Divieto di attività ad alto impatto acustico<br>Vietati concerti, eventi musicali, discoteche all'aperto, sport motorizzati (jet ski, quad, ecc.) entro 2 km dalle lagune costiere.<br>Vietato l'uso di generatori a combustione, altoparlanti o altri strumenti rumorosi nelle immediate vicinanze.<br>2.Limitazione dell'inquinamento luminoso<br>Divieto di utilizzo di fari, laser o proiettori | | Per rendere attuabile il regolamento, le ditte dovranno dotarsi di alcuni materiali, quali: LED <3000K schermati + timer + eventuale paraluce; niente casse esterne potenti; Pannelli fonoassorbenti + fonometro pre-evento + corpi luce conformi + timer; Barriere fono + generatore silenziato/elettrico + sensori luce/rumore se richiesti; Niente fari scenografici; eventuale sostituzione proiettori con LED schermati; Retrofit illuminazione esterna + timer + sensori PIR | Regione Siciliana | prescrizioni in AIA, in VIncA e vari iter autorizzativi | | | | | | | |
| 1410 | Pascoli inondati mediterranei | Miglioramento dello stato di conservazione | no | PF12 | Attività e strutture residenziali, commerciali e industriali generatrici di inquinamento acustico, luminoso, calore o altri tipi di inquinamento | Mr-Monitoraggio | Limitare o vietare attività antropiche ad alto impatto acustico e luminoso | 84,51 | ettari | Regione Siciliana - Comune di Augusta | no | da avviare | modo costante i livelli di disturbo acustico e luminoso per identificare situazioni critiche e favorire l'intervento tempestivo. 1. Monitoraggio acustico ambientale<br>Installazione di centraline fisse per la rilevazione continua dei decibel nelle aree prossime alle lagune.<br>Definizione dei limiti di soglia: 50 dB di giorno (08:00–20:00) e 40 dB di notte (20:00–08:00).<br>Attivazione di allarmi o notifiche in tempo reale alle autorità preposte in caso di superamento prolungato (>30 minuti). | | Azioni di monitoraggio e controllo<br>- Punti fissi di monitoraggio acustico (fonometri classe 1 + log continuo su cloud)<br>- Allarmi su superamento limiti e notifiche automatiche alla polizia locale<br>- Sopralluoghi notturni programmati<br>- Pattugliamenti dedicati in finestra 22–02 nei mesi critici<br>- Check list su illuminazione, sorgenti rumorose, generatori<br>- Registro generatori / impianti rumorosi<br>- Obbligo di dichiarazione per cantieri e attività<br>- Piombatura e/o certificazione di barriere fonoassorbenti<br>1. Monitoraggio acustico ambientale<br>Installazione di centraline fisse per la rilevazione continua dei decibel nelle aree prossime alle lagune.<br>Definizione dei limiti di soglia: 50 dB di giorno (08:00–20:00) e 40 dB di notte (20:00–08:00).<br>Attivazione di allarmi o notifiche in tempo reale alle autorità preposte in caso di superamento prolungato (>30 minuti).<br><br>2. Sanzioni e controllo<br>Attuazione di controlli periodici da parte delle autorità competenti.<br>Applicazione di sanzioni, inclusa la sospensione | Regione Siciliana/Comune di Augusta | Decreto Regionale/ prescrizioni in AIA, in VIncA e vari iter autorizzativi | | | | | | | |
| 1420 | Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornietea fruticosi) | Miglioramento dello stato di conservazione | si | PF09 | Attività e strutture residenziali, commerciali e industriali generatrici di inquinamento dell'aria | RE - regolamentazione | Implementazione di Sistemi di Filtrazione e Abbattimento degli Inquinanti | 84,51 | ettari | Regione Siciliana - Comune di Augusta | no | da avviare | Limitare l'impatto dell'inquinamento atmosferico generato dalle attività antropiche come: attività industriali, inceneritore, traffico automobilistico e porto commerciale.<br>Misura da implementare nelle aree limitrofe al sito Natura 2000, attraverso la regolamentazione delle emissioni e l'adozione di tecnologie e pratiche a basso impatto ambientale<br>Mappatura delle fonti di inquinamento all'interno della ZSC per un monitoraggio continuo.<br>1.Implementazione di Sistemi di Filtrazione | | 1. Mappatura e delimitazione<br>o È fatto obbligo agli enti competenti di mappare tutte le fonti emissive presenti all'interno della ZSC/ZPS, negli ambienti attigui e continui e di classificare le attività in base al rischio di impatto sull'habitat.<br>o È vietata qualsiasi modifica delle aree di protezione senza preventiva approvazione del gestore dell'area protetta.<br>2. Obblighi tecnici per le imprese<br>o È obbligatorio per tutte le attività industriali e commerciali installare sistemi di abbattimento delle emissioni quali filtri a maniche, scrubber o tecnologie equivalenti.<br>o Tutti i sistemi di abbattimento devono essere sottoposti a manutenzione periodica e controlli di efficienza almeno una volta l'anno.<br>3. Incentivi e misure di accompagnamento<br>o Le imprese che adottano tecnologie a basse emissioni possono beneficiare di sgravi fiscali, contributi o altre forme di incentivo economico definite dal regolamento.<br>o È promossa l'assistenza tecnica per le imprese al fine di facilitare l'adozione di tecnologie pulite.<br>4. Trasparenza e revisione<br>o È fatto obbligo di pubblicare su portale pubblico i dati di emissione e gli esiti dei controlli.<br>o Il regolamento deve essere revisionato ogni 3 anni o in caso di evidenze scientifiche che ne richiedano | Regione Siciliana/Comune di Augusta | Decreto Regionale | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1420 | Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornietea fruticosi) | Miglioramento dello stato di conservazione | si | PF09 | Attività e strutture residenziali, commerciali e industriali generatrici di inquinamento dell'aria | IA-Intervento attivo | Implementazione di Sistemi di Filtrazione e Abbattimento degli Inquinanti | 84,51 | ettari | Regione Siciliana - Comune di Augusta | no | da avviare | Limitare le emissioni atmosferiche provenienti da attività industriali e commerciali che possono danneggiare la qualità dell'aria e l'equilibrio ecologico delle lagune costiere, tutelando la biodiversità e garantendo la conservazione di questi habitat fragili. Delimitazione di una fascia protetta di almeno 5 km attorno alle lagune costiere identificate come habitat 1150. In questa zona, si applicheranno normative più stringenti sulle emissioni inquinanti. Mappatura delle fonti di inquinamento | | Acquisto e posizionamento da parte delle aziende industriali dei filtri a maniche, scrubber o altri sistemi avanzati di abbattimento delle polveri e dei gas inquinanti. Acquisto di centraline per il controllo di sostanze inquinanti di origine industriale dell'aria da posizionare all'interno del sito Natura 2000 ITA090013 Saline di Priolo. Tali strutture devono essere dotate di un sistema di segnalazione immediato in caso di superamento dei limiti consentiti da leggi di una o più sostanze monitorate. | Regione Siciliana | prescrizioni in AIA, in VincA e vari iter autorizzativi | | | | | | | |
| 1420 | Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornietea fruticosi) | Miglioramento dello stato di conservazione | si | PF09 | Attività e strutture residenziali, commerciali e industriali generatrici di inquinamento dell'aria | Mr-Monitoraggio | Implementazione di Sistemi di Filtrazione e Abbattimento degli Inquinanti | 84,51 | ettari | Regione Siciliana - Comune di Augusta | no | da avviare | Creazione di una rete di centraline di monitoraggio della qualità dell'aria attorno alle lagune costiere, con obbligo di trasmissione dei dati in tempo reale alle autorità ambientali. Sorveglianza periodica delle emissioni attraverso ispezioni ambientali e utilizzo di sensori a distanza (droni, satelliti). 1. Installazione di una rete di centraline di rilevamento Posizionamento di centraline fisse per la misurazione continua di inquinanti atmosferici (PM10, PM2.5, NOx, SOx, CO, ozono troposferico, | | attività di controllo e monitoraggio periodico delle centraline precedentemente installate. Manutenzione dei filtri scrubber o altri sistemi avanzati di abbattimento delle polveri e dei gas inquinanti. È fatto obbligo di inviare periodicamente i dati delle emissioni agli enti di controllo (ARPA o gestore dell'area protetta). Nessuna autorizzazione ambientale può essere rilasciata senza la dimostrazione del rispetto dei limiti emissivi specifici e che non abbiano impatti per l'habitat. | Regione Siciliana/Comune di Augusta | Decreto Regionale/ prescrizioni in AIA, in VincA e vari iter autorizzativi | | | | | | | |
| 1420 | Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornietea fruticosi) | Miglioramento dello stato di conservazione | si | PF12 | Attività e strutture residenziali, commerciali e industriali generatrici di inquinamento acustico, luminoso, calore o altri tipi di inquinamento | Re- Regolamento | Limitare o vietare attività antropiche ad alto impatto acustico e luminoso | 84,51 | ettari | Regione Siciliana - Comune di Augusta | no | da avviare | attività antropiche ad alto impatto acustico e luminoso per preservare la qualità ambientale e la fauna sensibile. 1. Divieto di attività ad alto impatto acustico Vietati concerti, eventi musicali, discoteche all'aperto, sport motorizzati (jet ski, quad, ecc.) entro 2 km dalle lagune costiere. Vietato l'uso di generatori a combustione, altoparlanti o altri strumenti rumorosi nelle immediate vicinanze. Limitazione della circolazione di mezzi pesanti e navette industriali non silenziate nelle fasce | | Stesura di un regolamento che tenga conto: Zonizzazione cartografica - Perimetrare su GIS i buffer (2 km acustico / 1 km luminoso) intorno alle lagune - Pubblicazione delle mappe su sito istituzionale → chiarezza dei confini Orari e calendari sensibili - Estensione temporale dei divieti nei periodi di nidificazione/migrazione (es. aprile–luglio) - Finestra oraria di quiete estesa in alta stagione riproduttiva Conversione obbligatoria degli apparecchi luminosi - LED <3000 K + ottiche schermate + inclinazione ≤ 0° - Spegnimento con timer e/o sensori PIR - Vetri oscurati/film a bassa emissività verso habitat aperti Barriere acustiche verdi / built - Fasce vegetate o barriere trasparenti in punti critici ( bar-chioschi) - Sostituzione generatori termici - Incentivo e poi obbligo graduale a gruppi elettrogeni a batteria o rete con UPS Azioni sanzionatorie / premianti - Sistema di escalation Ammonizione → sanzione pecuniaria → sospensione licenza / revoca concessione - Rating ambientale per attività prossime agli habitat | Regione Siciliana/Comune di Augusta | Decreto Regionale | | | | | | | |
| 1420 | Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornietea fruticosi) | Miglioramento dello stato di conservazione | si | PF12 | Attività e strutture residenziali, commerciali e industriali generatrici di inquinamento acustico, luminoso, calore o altri tipi di inquinamento | IA-Intervento attivo | Limitare o vietare attività antropiche ad alto impatto acustico e luminoso | 84,51 | ettari | Regione Siciliana - Comune di Augusta | no | da avviare | attività antropiche ad alto impatto acustico e luminoso per preservare la qualità ambientale e la fauna sensibile. 1. Divieto di attività ad alto impatto acustico Vietati concerti, eventi musicali, discoteche all'aperto, sport motorizzati (jet ski, quad, ecc.) entro 2 km dalle lagune costiere. Vietato l'uso di generatori a combustione, altoparlanti o altri strumenti rumorosi nelle immediate vicinanze. 2.Limitazione dell'inquinamento luminoso Divieto di utilizzo di fari, laser o proiettori | | Per rendere attuabile il regolamento, le ditte dovranno dotarsi di alcuni materiali, quali: LED <3000K schermati + timer + eventuale paraluce; niente casse esterne potenti; Pannelli fonoassorbenti + fonometro pre-evento + corpi luce conformi + timer; Barriere fono + generatore silenziato/elettrico + sensori luce/rumore se richiesti; Niente fari scenografici; eventuale sostituzione proiettori con LED schermati; Retrofit illuminazione esterna + timer + sensori PIR | Regione Siciliana | prescrizioni in AIA, in VincA e vari iter autorizzativi | | | | | | | |
| 1420 | Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornietea fruticosi) | Miglioramento dello stato di conservazione | si | PF12 | Attività e strutture residenziali, commerciali e industriali generatrici di inquinamento acustico, luminoso, calore o altri tipi di inquinamento | Mr-Monitoraggio | Limitare o vietare attività antropiche ad alto impatto acustico e luminoso | 84,51 | ettari | Regione Siciliana - Comune di Augusta | no | da avviare | modo costante i livelli di disturbo acustico e luminoso per identificare situazioni critiche e favorire l'intervento tempestivo. 1. Monitoraggio acustico ambientale Installazione di centraline fisse per la rilevazione continua dei decibel nelle aree prossime alle lagune. Definizione dei limiti di soglia: 50 dB di giorno (08:00–20:00) e 40 dB di notte (20:00–08:00). Attivazione di allarmi o notifiche in tempo reale alle autorità preposte in caso di superamento prolungato (>30 minuti). | | Azioni di monitoraggio e controllo - Punti fissi di monitoraggio acustico (fonometri classe 1 + log continuo su cloud) - Allarmi su superamento limiti e notifiche automatiche alla polizia locale - Sopralluoghi notturni programmati - Pattugliamenti dedicati in finestra 22–02 nei mesi critici - Check list su illuminazione, sorgenti rumorose, generatori - Registro generatori / impianti rumorosi - Obbligo di dichiarazione per cantieri e attività - Piombatura e/o certificazione di barriere fonoassorbenti 1. Monitoraggio acustico ambientale Installazione di centraline fisse per la rilevazione continua dei decibel nelle aree prossime alle lagune. Definizione dei limiti di soglia: 50 dB di giorno (08:00–20:00) e 40 dB di notte (20:00–08:00). Attivazione di allarmi o notifiche in tempo reale alle autorità preposte in caso di superamento prolungato (>30 minuti). 2. Sanzioni e controllo Attuazione di controlli periodici da parte delle autorità competenti. Applicazione di sanzioni, inclusa la sospensione | Regione Siciliana/Comune di Augusta | Decreto Regionale/ prescrizioni in AIA, in VincA e vari iter autorizzativi | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6095 | Zamenis situla | Miglioramento dello stato di conservazione | si | PF09 | Attività e strutture residenziali, commerciali e industriali generatrici di inquinamento dell'aria | RE - regolamentazione | Implementazione di Sistemi di Filtrazione e Abbattimento degli Inquinanti | 84,51 | ettari | Regione Siciliana - Comune di Augusta | no | da avviare | Limitare l'impatto dell'inquinamento atmosferico generato dalle attività antropiche come: attività industriali, inceneritore, traffico automobilistico e porto commerciale. Misura da implementare nelle aree limitrofe al sito Natura 2000, attraverso la regolamentazione delle emissioni e l'adozione di tecnologie e pratiche a basso impatto ambientale Mappatura delle fonti di inquinamento all'interno della ZSC per un monitoraggio continuo. 1.Implementazione di Sistemi di Filtrazione | | 1. Mappatura e delimitazione<br>o È fatto obbligo agli enti competenti di mappare tutte le fonti emissive presenti all'interno della ZSC/ZPS, negli ambienti attigui e continui e di classificare le attività in base al rischio di impatto sull'habitat.<br>o È vietata qualsiasi modifica delle aree di protezione senza preventiva approvazione del gestore dell'area protetta.<br>2. Obblighi tecnici per le imprese<br>o È obbligatorio per tutte le attività industriali e commerciali installare sistemi di abbattimento delle emissioni quali filtri a maniche, scrubber o tecnologie equivalenti.<br>o Tutti i sistemi di abbattimento devono essere sottoposti a manutenzione periodica e controlli di efficienza almeno una volta l'anno.<br>3. Incentivi e misure di accompagnamento<br>o Le imprese che adottano tecnologie a basse emissioni possono beneficiare di sgravi fiscali, contributi o altre forme di incentivo economico definite dal regolamento.<br>o È promossa l'assistenza tecnica per le imprese al fine di facilitare l'adozione di tecnologie pulite.<br>4. Trasparenza e revisione<br>o È fatto obbligo di pubblicare su portale pubblico i dati di emissione e gli esiti dei controlli.<br>o Il regolamento deve essere revisionato ogni 3 anni o in caso di evidenze scientifiche che ne richiedano | Regione Siciliana/Comune di Augusta | Decreto Regionale | | | | | | | |
| 6095 | Zamenis situla | Miglioramento dello stato di conservazione | si | PF09 | Attività e strutture residenziali, commerciali e industriali generatrici di inquinamento dell'aria | IA-Intervento attivo | Implementazione di Sistemi di Filtrazione e Abbattimento degli Inquinanti | 84,51 | ettari | Regione Siciliana - Comune di Augusta | no | da avviare | Limitare le emissioni atmosferiche provenienti da attività industriali e commerciali che possono danneggiare la qualità dell'aria e l'equilibrio ecologico delle lagune costiere, tutelando la biodiversità e garantendo la conservazione di questi habitat fragili. Delimitazione di una fascia protetta di almeno 5 km attorno alle lagune costiere identificate come habitat 1150. In questa zona, si applicheranno normative più stringenti sulle emissioni inquinanti. Mappatura delle fonti di inquinamento | | Acquisto e posizionamento da parte delle aziende industriali dei filtri a maniche, scrubber o altri sistemi avanzati di abbattimento delle polveri e dei gas inquinanti. Acquisto di centraline per il controllo di sostanze inquinanti di origine industriale dell'aria da posizionare all'interno del sito Natura 2000 ITA090013 Saline di Priolo. Tali strutture devono essere dotate di un sistema di segnalazione immediato in caso di superamento dei limiti consentiti da leggi di una o più sostanze monitorate. | Regione Siciliana | prescrizioni in AIA, in VIncA e vari iter autorizzativi | | | | | | | |
| 6095 | Zamenis situla | Miglioramento dello stato di conservazione | si | PF09 | Attività e strutture residenziali, commerciali e industriali generatrici di inquinamento dell'aria | Mr-Monitoraggio | Implementazione di Sistemi di Filtrazione e Abbattimento degli Inquinanti | 84,51 | ettari | Regione Siciliana - Comune di Augusta | no | da avviare | Creazione di una rete di centraline di monitoraggio della qualità dell'aria attorno alle lagune costiere, con obbligo di trasmissione dei dati in tempo reale alle autorità ambientali. Sorveglianza periodica delle emissioni attraverso ispezioni ambientali e utilizzo di sensori a distanza (droni, satelliti). 1. Installazione di una rete di centraline di rilevamento Posizionamento di centraline fisse per la misurazione continua di inquinanti atmosferici (PM10, PM2.5, NOx, SOx, CO, ozono troposferico, | | attività di controllo e monitoraggio periodico delle centraline precedentemente installate. Manutenzione dei filtri scrubber o altri sistemi avanzati di abbattimento delle polveri e dei gas inquinanti. È fatto obbligo di inviare periodicamente i dati delle emissioni agli enti di controllo (ARPA o gestore dell'area protetta).<br>Nessuna autorizzazione ambientale può essere rilasciata senza la dimostrazione del rispetto dei limiti emissivi specifici e che non abbiano impatti per l'habitat. | Regione Siciliana/Comune di Augusta | Decreto Regionale/ prescrizioni in AIA, in VIncA e vari iter autorizzativi | | | | | | | |
| 6095 | Zamenis situla | Miglioramento dello stato di conservazione | si | PF12 | Attività e strutture residenziali, commerciali e industriali generatrici di inquinamento acustico, luminoso, calore o altri tipi di inquinamento | Re- Regolamento | Limitare o vietare attività antropiche ad alto impatto acustico e luminoso | 84,51 | ettari | Regione Siciliana - Comune di Augusta | no | da avviare | attività antropiche ad alto impatto acustico e luminoso per preservare la qualità ambientale e la fauna sensibile. 1. Divieto di attività ad alto impatto acustico Vietati concerti, eventi musicali, discoteche all'aperto, sport motorizzati (jet ski, quad, ecc.) entro 2 km dalle lagune costiere. Vietato l'uso di generatori a combustione, altoparlanti o altri strumenti rumorosi nelle immediate vicinanze. Limitazione della circolazione di mezzi pesanti e navette industriali non silenziate nelle fasce | | Stesura di un regolamento che tenga conto:<br>Zonizzazione cartografica<br>- Perimetrare su GIS i buffer (2 km acustico / 1 km luminoso) intorno alle lagune<br>- Pubblicazione delle mappe su sito istituzionale → chiarezza dei confini<br>Orari e calendari sensibili<br>- Estensione temporale dei divieti nei periodi di nidificazione/migrazione (es. aprile–luglio)<br>- Finestra oraria di quiete estesa in alta stagione riproduttiva<br>Conversione obbligatoria degli apparecchi luminosi<br>- LED <3000 K + ottiche schermate + inclinazione ≤ 0°<br>- Spegnimento con timer e/o sensori PIR<br>- Vetri oscurati/film a bassa emissività verso habitat aperti<br>Barriere acustiche verdi / built<br>- Fasce vegetate o barriere trasparenti in punti critici ( bar-chioschi)<br>- Sostituzione generatori termici<br>- Incentivo e poi obbligo graduale a gruppi elettrogeni a batteria o rete con UPS<br>Azioni sanzionatorie / premianti<br>- Sistema di escalation<br>Ammonizione → sanzione pecuniaria → sospensione licenza / revoca concessione<br>- Rating ambientale per attività prossime agli habitat | Regione Siciliana/Comune di Augusta | Decreto Regionale | | | | | | | |
| 6095 | Zamenis situla | Miglioramento dello stato di conservazione | si | PF12 | Attività e strutture residenziali, commerciali e industriali generatrici di inquinamento acustico, luminoso, calore o altri tipi di inquinamento | IA-Intervento attivo | Limitare o vietare attività antropiche ad alto impatto acustico e luminoso | 84,51 | ettari | Regione Siciliana - Comune di Augusta | no | da avviare | attività antropiche ad alto impatto acustico e luminoso per preservare la qualità ambientale e la fauna sensibile. 1. Divieto di attività ad alto impatto acustico Vietati concerti, eventi musicali, discoteche all'aperto, sport motorizzati (jet ski, quad, ecc.) entro 2 km dalle lagune costiere. Vietato l'uso di generatori a combustione, altoparlanti o altri strumenti rumorosi nelle immediate vicinanze. 2.Limitazione dell'inquinamento luminoso Divieto di utilizzo di fari, laser o proiettori | | Per rendere attuabile il regolamento, le ditte dovranno dotarsi di alcuni materiali, quali: LED <3000K schermati + timer + eventuale paraluce; niente casse esterne potenti; Pannelli fonoassorbenti + fonometro pre-evento + corpi luce conformi + timer; Barriere fono + generatore silenziato/elettrico + sensori luce/rumore se richiesti; Niente fari scenografici; eventuale sostituzione proiettori con LED schermati; Retrofit illuminazione esterna + timer + sensori PIR | Regione Siciliana | prescrizioni in AIA, in VIncA e vari iter autorizzativi | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6095 | Zamenis situla | Miglioramento dello stato di conservazione | si | PF12 | Attività e strutture residenziali, commerciali e industriali generatrici di inquinamento acustico, luminoso, calore o altri tipi di inquinamento | Mr-Monitoraggio | Limitare o vietare attività antropiche ad alto impatto acustico e luminoso | 84,51 | ettari | Regione Siciliana - Comune di Augusta | no | da avviare | modo costante i livelli di disturbo acustico e luminoso per identificare situazioni critiche e favorire l'intervento tempestivo. 1. Monitoraggio acustico ambientale Installazione di centraline fisse per la rilevazione continua dei decibel nelle aree prossime alle lagune. Definizione dei limiti di soglia: 50 dB di giorno (08:00–20:00) e 40 dB di notte (20:00–08:00). Attivazione di allarmi o notifiche in tempo reale alle autorità preposte in caso di superamento prolungato (>30 minuti). | | Azioni di monitoraggio e controllo<br>- Punti fissi di monitoraggio acustico (fonometri classe 1 + log continuo su cloud)<br>- Allarmi su superamento limiti e notifiche automatiche alla polizia locale<br>- Sopralluoghi notturni programmati<br>- Pattugliamenti dedicati in finestra 22–02 nei mesi critici<br>- Check list su illuminazione, sorgenti rumorose, generatori<br>- Registro generatori / impianti rumorosi<br>- Obbligo di dichiarazione per cantieri e attività<br>- Piombatura e/o certificazione di barriere fonoassorbenti<br>1. Monitoraggio acustico ambientale<br>Installazione di centraline fisse per la rilevazione continua dei decibel nelle aree prossime alle lagune.<br>Definizione dei limiti di soglia: 50 dB di giorno (08:00–20:00) e 40 dB di notte (20:00–08:00).<br>Attivazione di allarmi o notifiche in tempo reale alle autorità preposte in caso di superamento prolungato (>30 minuti).<br><br>2. Sanzioni e controllo<br>Attuazione di controlli periodici da parte delle autorità competenti.<br>Applicazione di sanzioni, inclusa la sospensione | Regione Siciliana/Comune di Augusta | Decreto Regionale/ prescrizioni in AIA, in VIncA e vari iter autorizzativi | | | | | | |
| 6220 | Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea | Miglioramento dello stato di conservazione | si | PF09 | Attività e strutture residenziali, commerciali e industriali generatrici di inquinamento dell'aria | RE - regolamentazione | Implementazione di Sistemi di Filtrazione e Abbattimento degli Inquinanti | 84,51 | ettari | Regione Siciliana - Comune di Augusta | no | da avviare | Limitare l'impatto dell'inquinamento atmosferico generato dalle attività antropiche come: attività industriali, inceneritore, traffico automobilistico e porto commerciale. Misura da implementare nelle aree limitrofe al sito Natura 2000, attraverso la regolamentazione delle emissioni e l'adozione di tecnologie e pratiche a basso impatto ambientale Mappatura delle fonti di inquinamento all'interno della ZSC per un monitoraggio continuo. 1.Implementazione di Sistemi di Filtrazione | | 1. Mappatura e delimitazione<br>o È fatto obbligo agli enti competenti di mappare tutte le fonti emissive presenti all'interno della ZSC/ZPS, negli ambienti attigui e continui e di classificare le attività in base al rischio di impatto sull'habitat.<br>o È vietata qualsiasi modifica delle aree di protezione senza preventiva approvazione del gestore dell'area protetta.<br>2. Obblighi tecnici per le imprese<br>o È obbligatorio per tutte le attività industriali e commerciali installare sistemi di abbattimento delle emissioni quali filtri a maniche, scrubber o tecnologie equivalenti.<br>o Tutti i sistemi di abbattimento devono essere sottoposti a manutenzione periodica e controlli di efficienza almeno una volta l'anno.<br>3. Incentivi e misure di accompagnamento<br>o Le imprese che adottano tecnologie a basse emissioni possono beneficiare di sgravi fiscali, contributi o altre forme di incentivo economico definite dal regolamento.<br>o È promossa l'assistenza tecnica per le imprese al fine di facilitare l'adozione di tecnologie pulite.<br>4. Trasparenza e revisione<br>o È fatto obbligo di pubblicare su portale pubblico i dati di emissione e gli esiti dei controlli.<br>o Il regolamento deve essere revisionato ogni 3 anni o in caso di evidenze scientifiche che ne richiedano | Regione Siciliana/Comune di Augusta | Decreto Regionale | | | | | | |
| 6220 | Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea | Miglioramento dello stato di conservazione | si | PF09 | Attività e strutture residenziali, commerciali e industriali generatrici di inquinamento dell'aria | IA-Intervento attivo | Implementazione di Sistemi di Filtrazione e Abbattimento degli Inquinanti | 84,51 | ettari | Regione Siciliana - Comune di Augusta | no | da avviare | Limitare le emissioni atmosferiche provenienti da attività industriali e commerciali che possono danneggiare la qualità dell'aria e l'equilibrio ecologico delle lagune costiere, tutelando la biodiversità e garantendo la conservazione di questi habitat fragili. Delimitazione di una fascia protetta di almeno 5 km attorno alle lagune costiere identificate come habitat 1150. In questa zona, si applicheranno normative più stringenti sulle emissioni inquinanti. Mappatura delle fonti di inquinamento | | Acquisto e posizionamento da parte delle aziende industriali dei filtri a maniche, scrubber o altri sistemi avanzati di abbattimento delle polveri e dei gas inquinanti. Acquisto di centraline per il controllo di sostanze inquinanti di origine industriale dell'aria da posizionare all'interno del sito Natura 2000 ITA090013 Saline di Priolo. Tali strutture devono essere dotate di un sistema di segnalazione immediato in caso di superamento dei limiti consentiti da leggi di una o più sostanze monitorate. | Regione Siciliana | prescrizioni in AIA, in VIncA e vari iter autorizzativi | | | | | | |
| 6220 | Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea | Miglioramento dello stato di conservazione | si | PF09 | Attività e strutture residenziali, commerciali e industriali generatrici di inquinamento dell'aria | Mr-Monitoraggio | Implementazione di Sistemi di Filtrazione e Abbattimento degli Inquinanti | 84,51 | ettari | Regione Siciliana - Comune di Augusta | no | da avviare | Creazione di una rete di centraline di monitoraggio della qualità dell'aria attorno alle lagune costiere, con obbligo di trasmissione dei dati in tempo reale alle autorità ambientali. Sorveglianza periodica delle emissioni attraverso ispezioni ambientali e utilizzo di sensori a distanza (droni, satelliti). 1. Installazione di una rete di centraline di rilevamento Posizionamento di centraline fisse per la misurazione continua di inquinanti atmosferici (PM10, PM2.5, NOx, SOx, CO, ozono troposferico, | | attività di controllo e monitoraggio periodico delle centraline precedentemente installate. Manutenzione dei filtri scrubber o altri sistemi avanzati di abbattimento delle polveri e dei gas inquinanti. È fatto obbligo di inviare periodicamente i dati delle emissioni agli enti di controllo (ARPA o gestore dell'area protetta). Nessuna autorizzazione ambientale può essere rilasciata senza la dimostrazione del rispetto dei limiti emissivi specifici e che non abbiano impatti per l'habitat. | Regione Siciliana/Comune di Augusta | Decreto Regionale/ prescrizioni in AIA, in VIncA e vari iter autorizzativi | | | | | | |
| 6220 | Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea | Miglioramento dello stato di conservazione | si | PF12 | Attività e strutture residenziali, commerciali e industriali generatrici di inquinamento acustico, luminoso, calore o altri tipi di inquinamento | Re- Regolamento | Limitare o vietare attività antropiche ad alto impatto acustico e luminoso | 84,51 | ettari | Regione Siciliana - Comune di Augusta | no | da avviare | attività antropiche ad alto impatto acustico e luminoso per preservare la qualità ambientale e la fauna sensibile. 1. Divieto di attività ad alto impatto acustico Vietati concerti, eventi musicali, discoteche all'aperto, sport motorizzati (jet ski, quad, ecc.) entro 2 km dalle lagune costiere. Vietato l'uso di generatori a combustione, altoparlanti o altri strumenti rumorosi nelle immediate vicinanze. Limitazione della circolazione di mezzi pesanti e navette industriali non silenziate nelle fasce | | Stesura di un regolamento che tenga conto:<br>Zonizzazione cartografica<br>- Perimetrare su GIS i buffer (2 km acustico / 1 km luminoso) intorno alle lagune<br>- Pubblicazione delle mappe su sito istituzionale → chiarezza dei confini<br>Orari e calendari sensibili<br>- Estensione temporale dei divieti nei periodi di nidificazione/migrazione (es. aprile–luglio)<br>- Finestra oraria di quiete estesa in alta stagione riproduttiva<br>Conversione obbligatoria degli apparecchi luminosi<br>- LED <3000 K + ottiche schermate + inclinazione ≤ 0°<br>- Spegnimento con timer e/o sensori PIR<br>- Vetri oscurati/film a bassa emissività verso habitat aperti<br>Barriere acustiche verdi / built<br>- Fasce vegetate o barriere trasparenti in punti critici ( bar-chioschi)<br>- Sostituzione generatori termici<br>- Incentivo e poi obbligo graduale a gruppi elettrogeni a batteria o rete con UPS<br>Azioni sanzionatorie / premianti<br>- Sistema di escalation<br>Ammonizione → sanzione pecuniaria → sospensione licenza / revoca concessione<br>- Rating ambientale per attività prossime agli habitat | Regione Siciliana/Comune di Augusta | Decreto Regionale | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6220 | Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea | Miglioramento dello stato di conservazione | si | PF12 | Attività e strutture residenziali, commerciali e industriali generatrici di inquinamento acustico, luminoso, calore o altri tipi di inquinamento | IA-Intervento attivo | Limitare o vietare attività antropiche ad alto impatto acustico e luminoso | 84,51 | ettari | Regione Siciliana - Comune di Augusta | no | da avviare | attività antropiche ad alto impatto acustico e luminoso per preservare la qualità ambientale e la fauna sensibile. 1. Divieto di attività ad alto impatto acustico<br>Vietati concerti, eventi musicali, discoteche all'aperto, sport motorizzati (jet ski, quad, ecc.) entro 2 km dalle lagune costiere.<br>Vietato l'uso di generatori a combustione, altoparlanti o altri strumenti rumorosi nelle immediate vicinanze.<br>2.Limitazione dell'inquinamento luminoso<br>Divieto di utilizzo di fari, laser o proiettori | | Per rendere attuabile il regolamento, le ditte dovranno dotarsi di alcuni materiali, quali: LED <3000K schermati + timer + eventuale paraluce; niente casse esterne potenti; Pannelli fonoassorbenti + fonometro pre-evento + corpi luce conformi + timer; Barriere fono + generatore silenziato/elettrico + sensori luce/rumore se richiesti; Niente fari scenografici; eventuale sostituzione proiettori con LED schermati; Retrofit illuminazione esterna + timer + sensori PIR | Regione Siciliana | prescrizioni in AIA, in VincA e vari iter autorizzativi | | | | | | |
| 6220 | Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea | Miglioramento dello stato di conservazione | si | PF12 | Attività e strutture residenziali, commerciali e industriali generatrici di inquinamento acustico, luminoso, calore o altri tipi di inquinamento | Mr-Monitoraggio | Limitare o vietare attività antropiche ad alto impatto acustico e luminoso | 84,51 | ettari | Regione Siciliana - Comune di Augusta | no | da avviare | modo costante i livelli di disturbo acustico e luminoso per identificare situazioni critiche e favorire l'intervento tempestivo. 1. Monitoraggio acustico ambientale<br>Installazione di centraline fisse per la rilevazione continua dei decibel nelle aree prossime alle lagune.<br>Definizione dei limiti di soglia: 50 dB di giorno (08:00–20:00) e 40 dB di notte (20:00–08:00).<br>Attivazione di allarmi o notifiche in tempo reale alle autorità preposte in caso di superamento prolungato (>30 minuti). | | Azioni di monitoraggio e controllo<br>- Punti fissi di monitoraggio acustico (fonometri classe 1 + log continuo su cloud)<br>- Allarmi su superamento limiti e notifiche automatiche alla polizia locale<br>- Sopralluoghi notturni programmati<br>- Pattugliamenti dedicati in finestra 22–02 nei mesi critici<br>- Check list su illuminazione, sorgenti rumorose, generatori<br>- Registro generatori / impianti rumorosi<br>- Obbligo di dichiarazione per cantieri e attività<br>- Piombatura e/o certificazione di barriere fonoassorbenti<br>1. Monitoraggio acustico ambientale<br>Installazione di centraline fisse per la rilevazione continua dei decibel nelle aree prossime alle lagune.<br>Definizione dei limiti di soglia: 50 dB di giorno (08:00–20:00) e 40 dB di notte (20:00–08:00).<br>Attivazione di allarmi o notifiche in tempo reale alle autorità preposte in caso di superamento prolungato (>30 minuti).<br><br>2. Sanzioni e controllo<br>Attuazione di controlli periodici da parte delle autorità competenti.<br>Applicazione di sanzioni, inclusa la sospensione | Regione Siciliana/Comune di Augusta | Decreto Regionale/ prescrizioni in AIA, in VincA e vari iter autorizzativi | | | | | | |
| Habitat di specie 1: Aree a vegetazione erbacea e aree boschive | A072 Pernis apivorus; A073 Milvus migrans; A081 Circus aeruginosus; A082 Circus cyaneus; A084 Circus pygargus; A092 Hieraaetus pennatus; A097 Falco vespertinus; A103 Falco peregrinus; A133 Burhinus oedicnemus; A140 Pluvialis apricaria; A338 Lanius collurio; A403 Buteo rufinus; A612 Luscinia svecica cyanecula | mantenimento dello stato di conservazione | | PF09 | Attività e strutture residenziali, commerciali e industriali generatrici di inquinamento dell'aria | RE - regolamentazione | Implementazione di Sistemi di Filtrazione e Abbattimento degli Inquinanti | 84,51 | ettari | Regione Siciliana - Comune di Augusta | no | da avviare | Limitare l'impatto dell'inquinamento atmosferico generato dalle attività antropiche come: attività industriali, inceneritore, traffico automobilistico e porto commerciale.<br>Misura da implementare nelle aree limitrofe al sito Natura 2000, attraverso la regolamentazione delle emissioni e l'adozione di tecnologie e pratiche a basso impatto ambientale<br>Mappatura delle fonti di inquinamento all'interno della ZSC per un monitoraggio continuo.<br>1.Implementazione di Sistemi di Filtrazione | | 1. Mappatura e delimitazione<br>o È fatto obbligo agli enti competenti di mappare tutte le fonti emissive presenti all'interno della ZSC/ZPS, negli ambienti attigui e continui e di classificare le attività in base al rischio di impatto sull'habitat.<br>o È vietata qualsiasi modifica delle aree di protezione senza preventiva approvazione del gestore dell'area protetta.<br>2. Obblighi tecnici per le imprese<br>o È obbligatorio per tutte le attività industriali e commerciali installare sistemi di abbattimento delle emissioni quali filtri a maniche, scrubber o tecnologie equivalenti.<br>o Tutti i sistemi di abbattimento devono essere sottoposti a manutenzione periodica e controlli di efficienza almeno una volta l'anno.<br>3. Incentivi e misure di accompagnamento<br>o Le imprese che adottano tecnologie a basse emissioni possono beneficiare di sgravi fiscali, contributi o altre forme di incentivo economico definite dal regolamento.<br>o È promossa l'assistenza tecnica per le imprese al fine di facilitare l'adozione di tecnologie pulite.<br>4. Trasparenza e revisione<br>o È fatto obbligo di pubblicare su portale pubblico i dati di emissione e gli esiti dei controlli.<br>o Il regolamento deve essere revisionato ogni 3 anni o in caso di evidenze scientifiche che ne richiedano | Regione Siciliana/Comune di Augusta | Decreto Regionale | | | | | | |
| Habitat di specie 1: Aree a vegetazione erbacea e aree boschive | A072 Pernis apivorus; A073 Milvus migrans; A081 Circus aeruginosus; A082 Circus cyaneus; A084 Circus pygargus; A092 Hieraaetus pennatus; A097 Falco vespertinus; A103 Falco peregrinus; A133 Burhinus oedicnemus; A140 Pluvialis apricaria; A338 Lanius collurio; A403 Buteo rufinus; A612 Luscinia svecica cyanecula | mantenimento dello stato di conservazione | | PF09 | Attività e strutture residenziali, commerciali e industriali generatrici di inquinamento dell'aria | IA-Intervento attivo | Implementazione di Sistemi di Filtrazione e Abbattimento degli Inquinanti | 84,51 | ettari | Regione Siciliana - Comune di Augusta | no | da avviare | Limitare le emissioni atmosferiche provenienti da attività industriali e commerciali che possono danneggiare la qualità dell'aria e l'equilibrio ecologico delle lagune costiere, tutelando la biodiversità e garantendo la conservazione di questi habitat fragili. Delimitazione di una fascia protetta di almeno 5 km attorno alle lagune costiere identificate come habitat 1150. In questa zona, si applicheranno normative più stringenti sulle emissioni inquinanti. Mappatura delle fonti di inquinamento | | Acquisto e posizionamento da parte delle aziende industriali dei filtri a maniche, scrubber o altri sistemi avanzati di abbattimento delle polveri e dei gas inquinanti. Acquisto di centraline per il controllo di sostanze inquinanti di origine industriale dell'aria da posizionare all'interno del sito Natura 2000 ITA090013 Saline di Priolo. Tali strutture devono essere dotate di un sistema di segnalazione immediato in caso di superamento dei limiti consentiti da leggi di una o più sostanze monitorate. | Regione Siciliana | prescrizioni in AIA, in VincA e vari iter autorizzativi | | | | | | |
| Habitat di specie 1: Aree a vegetazione erbacea e aree boschive | A072 Pernis apivorus; A073 Milvus migrans; A081 Circus aeruginosus; A082 Circus cyaneus; A084 Circus pygargus; A092 Hieraaetus pennatus; A097 Falco vespertinus; A103 Falco peregrinus; A133 Burhinus oedicnemus; A140 Pluvialis apricaria; A338 Lanius collurio; A403 Buteo rufinus; A612 Luscinia svecica cyanecula | mantenimento dello stato di conservazione | | PF09 | Attività e strutture residenziali, commerciali e industriali generatrici di inquinamento dell'aria | Mr-Monitoraggio | Implementazione di Sistemi di Filtrazione e Abbattimento degli Inquinanti | 84,51 | ettari | Regione Siciliana - Comune di Augusta | no | da avviare | Creazione di una rete di centraline di monitoraggio della qualità dell'aria attorno alle lagune costiere, con obbligo di trasmissione dei dati in tempo reale alle autorità ambientali.<br>Sorveglianza periodica delle emissioni attraverso ispezioni ambientali e utilizzo di sensori a distanza (droni, satelliti). 1. Installazione di una rete di centraline di rilevamento<br>Posizionamento di centraline fisse per la misurazione continua di inquinanti atmosferici (PM10, PM2.5, NOx, SOx, CO, ozono troposferico, | | attività di controllo e monitoraggio periodico delle centraline precedentemente installate. Manutenzione dei filtri scrubber o altri sistemi avanzati di abbattimento delle polveri e dei gas inquinanti. È fatto obbligo di inviare periodicamente i dati delle emissioni agli enti di controllo (ARPA o gestore dell'area protetta).<br>Nessuna autorizzazione ambientale può essere rilasciata senza la dimostrazione del rispetto dei limiti emissivi specifici e che non abbiano impatti per l'habitat. | Regione Siciliana/Comune di Augusta | Decreto Regionale/ prescrizioni in AIA, in VincA e vari iter autorizzativi | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Habitat di specie 1: Aree a vegetazione erbacea e aree boschive | A072 Pernis apivorus; A073 Milvus migrans; A081 Circus aeruginosus; A082 Circus cyaneus; A084 Circus pygargus; A092 Hieraaetus pennatus; A097 Falco vespertinus; A103 Falco peregrinus; A133 Burhinus oedicnemus; A140 Pluvialis apricaria; A338 Lanius collurio; A403 Buteo rufinus; A612 Luscinia svecica cyanecula | mantenimento dello stato di conservazione | | PF12 | Attività e strutture residenziali, commerciali e industriali generatrici di inquinamento acustico, luminoso, calore o altri tipi di inquinamento | Re- Regolamento | Limitare o vietare attività antropiche ad alto impatto acustico e luminoso | 84,51 | ettari | Regione Siciliana - Comune di Augusta | no | da avviare | attività antropiche ad alto impatto acustico e luminoso per preservare la qualità ambientale e la fauna sensibile. 1. Divieto di attività ad alto impatto acustico Vietati concerti, eventi musicali, discoteche all'aperto, sport motorizzati (jet ski, quad, ecc.) entro 2 km dalle lagune costiere. Vietato l'uso di generatori a combustione, altoparlanti o altri strumenti rumorosi nelle immediate vicinanze. Limitazione della circolazione di mezzi pesanti e navette industriali non silenziate nelle fasce | | Stesura di un regolamento che tenga conto:<br>Zonizzazione cartografica<br>- Perimetrare su GIS i buffer (2 km acustico / 1 km luminoso) intorno alle lagune<br>- Pubblicazione delle mappe su sito istituzionale → chiarezza dei confini<br>Orari e calendari sensibili<br>- Estensione temporale dei divieti nei periodi di nidificazione/migrazione (es. aprile–luglio)<br>- Finestra oraria di quiete estesa in alta stagione riproduttiva<br>Conversione obbligatoria degli apparecchi luminosi<br>- LED <3000 K + ottiche schermate + inclinazione ≤ 0°<br>- Spegnimento con timer e/o sensori PIR<br>- Vetri oscurati/film a bassa emissività verso habitat aperti<br>Barriere acustiche verdi / built<br>- Fasce vegetate o barriere trasparenti in punti critici ( bar-chioschi)<br>- Sostituzione generatori termici<br>- Incentivo e poi obbligo graduale a gruppi elettrogeni a batteria o rete con UPS<br>Azioni sanzionatorie / premianti<br>- Sistema di escalation<br>Ammonizione → sanzione pecuniaria → sospensione licenza / revoca concessione<br>- Rating ambientale per attività prossime agli habitat | Regione Siciliana/Comune di Augusta | Decreto Regionale | | | | | | | |
| Habitat di specie 1: Aree a vegetazione erbacea e aree boschive | A072 Pernis apivorus; A073 Milvus migrans; A081 Circus aeruginosus; A082 Circus cyaneus; A084 Circus pygargus; A092 Hieraaetus pennatus; A097 Falco vespertinus; A103 Falco peregrinus; A133 Burhinus oedicnemus; A140 Pluvialis apricaria; A338 Lanius collurio; A403 Buteo rufinus; A612 Luscinia svecica cyanecula | mantenimento dello stato di conservazione | | PF12 | Attività e strutture residenziali, commerciali e industriali generatrici di inquinamento acustico, luminoso, calore o altri tipi di inquinamento | IA-Intervento attivo | Limitare o vietare attività antropiche ad alto impatto acustico e luminoso | 84,51 | ettari | Regione Siciliana - Comune di Augusta | no | da avviare | attività antropiche ad alto impatto acustico e luminoso per preservare la qualità ambientale e la fauna sensibile. 1. Divieto di attività ad alto impatto acustico Vietati concerti, eventi musicali, discoteche all'aperto, sport motorizzati (jet ski, quad, ecc.) entro 2 km dalle lagune costiere. Vietato l'uso di generatori a combustione, altoparlanti o altri strumenti rumorosi nelle immediate vicinanze. 2.Limitazione dell'inquinamento luminoso Divieto di utilizzo di fari, laser o proiettori | | Per rendere attuabile il regolamento, le ditte dovranno dotarsi di alcuni materiali, quali: LED <3000K schermati + timer + eventuale paraluce; niente casse esterne potenti; Pannelli fonoassorbenti + fonometro pre-evento + corpi luce conformi + timer; Barriere fono + generatore silenziato/elettrico + sensori luce/rumore se richiesti; Niente fari scenografici; eventuale sostituzione proiettori con LED schermati; Retrofit illuminazione esterna + timer + sensori PIR | Regione Siciliana | prescrizioni in AIA, in VIncA e vari iter autorizzativi | | | | | | | |
| Habitat di specie 1: Aree a vegetazione erbacea e aree boschive | A072 Pernis apivorus; A073 Milvus migrans; A081 Circus aeruginosus; A082 Circus cyaneus; A084 Circus pygargus; A092 Hieraaetus pennatus; A097 Falco vespertinus; A103 Falco peregrinus; A133 Burhinus oedicnemus; A140 Pluvialis apricaria; A338 Lanius collurio; A403 Buteo rufinus; A612 Luscinia svecica cyanecula | mantenimento dello stato di conservazione | | PF12 | Attività e strutture residenziali, commerciali e industriali generatrici di inquinamento acustico, luminoso, calore o altri tipi di inquinamento | Mr-Monitoraggio | Limitare o vietare attività antropiche ad alto impatto acustico e luminoso | 84,51 | ettari | Regione Siciliana - Comune di Augusta | no | da avviare | modo costante i livelli di disturbo acustico e luminoso per identificare situazioni critiche e favorire l'intervento tempestivo. 1. Monitoraggio acustico ambientale Installazione di centraline fisse per la rilevazione continua dei decibel nelle aree prossime alle lagune. Definizione dei limiti di soglia: 50 dB di giorno (08:00–20:00) e 40 dB di notte (20:00–08:00). Attivazione di allarmi o notifiche in tempo reale alle autorità preposte in caso di superamento prolungato (>30 minuti). | | Azioni di monitoraggio e controllo<br>- Punti fissi di monitoraggio acustico (fonometri classe 1 + log continuo su cloud)<br>- Allarmi su superamento limiti e notifiche automatiche alla polizia locale<br>- Sopralluoghi notturni programmati<br>- Pattugliamenti dedicati in finestra 22–02 nei mesi critici<br>- Check list su illuminazione, sorgenti rumorose, generatori<br>- Registro generatori / impianti rumorosi<br>- Obbligo di dichiarazione per cantieri e attività<br>- Piombatura e/o certificazione di barriere fonoassorbenti<br>1. Monitoraggio acustico ambientale<br>Installazione di centraline fisse per la rilevazione continua dei decibel nelle aree prossime alle lagune. Definizione dei limiti di soglia: 50 dB di giorno (08:00–20:00) e 40 dB di notte (20:00–08:00). Attivazione di allarmi o notifiche in tempo reale alle autorità preposte in caso di superamento prolungato (>30 minuti).<br><br>2. Sanzioni e controllo<br>Attuazione di controlli periodici da parte delle autorità competenti.<br>Applicazione di sanzioni, inclusa la sospensione | Regione Siciliana/Comune di Augusta | Decreto Regionale/ prescrizioni in AIA, in VIncA e vari iter autorizzativi | | | | | | | |
| Habitat di specie 2: Aree sabbiose costiere e aree umide | A103 Falco peregrinus; A138 Charadrius alexandrinus; A140 Pluvialis apricaria; A176 Larus melanocephalus; A180 Larus genei; A183 Larus fuscus; A189 Gelochelidon nilotica; A197 Chlidonias niger; A885 Sternula albifrons; A157 Limosa lapponica; A181 Larus audouinii; A193 Sterna hirundo; A464 Puffinus yelkouan; A743 Chlidonias hybrida; A850 Calonectris diomedea; A885 Sternula albifrons; A894 Hydroprogne caspia | mantenimento dello stato di conservazione | | PF09 | Attività e strutture residenziali, commerciali e industriali generatrici di inquinamento dell'aria | RE - regolamentazione | Implementazione di Sistemi di Filtrazione e Abbattimento degli Inquinanti | 84,51 | ettari | Regione Siciliana - Comune di Augusta | no | da avviare | Limitare l'impatto dell'inquinamento atmosferico generato dalle attività antropiche come: attività industriali, inceneritore, traffico automobilistico e porto commerciale. Misura da implementare nelle aree limitrofe al sito Natura 2000, attraverso la regolamentazione delle emissioni e l'adozione di tecnologie e pratiche a basso impatto ambientale Mappatura delle fonti di inquinamento all'interno della ZSC per un monitoraggio continuo. 1.Implementazione di Sistemi di Filtrazione | | 1. Mappatura e delimitazione<br>o È fatto obbligo agli enti competenti di mappare tutte le fonti emissive presenti all'interno della ZSC/ZPS, negli ambienti attigui e continui e di classificare le attività in base al rischio di impatto sull'habitat.<br>o È vietata qualsiasi modifica delle aree di protezione senza preventiva approvazione del gestore dell'area protetta.<br>2. Obblighi tecnici per le imprese<br>o È obbligatorio per tutte le attività industriali e commerciali installare sistemi di abbattimento delle emissioni quali filtri a maniche, scrubber o tecnologie equivalenti.<br>o Tutti i sistemi di abbattimento devono essere sottoposti a manutenzione periodica e controlli di efficienza almeno una volta l'anno.<br>3. Incentivi e misure di accompagnamento<br>o Le imprese che adottano tecnologie a basse emissioni possono beneficiare di sgravi fiscali, contributi o altre forme di incentivo economico definite dal regolamento.<br>o È promossa l'assistenza tecnica per le imprese al fine di facilitare l'adozione di tecnologie pulite.<br>4. Trasparenza e revisione<br>o È fatto obbligo di pubblicare su portale pubblico i dati di emissione e gli esiti dei controlli.<br>o Il regolamento deve essere revisionato ogni 3 anni o in caso di evidenze scientifiche che ne richiedano | Regione Siciliana/Comune di Augusta | Decreto Regionale | | | | | | | |
| Habitat di specie 2: Aree sabbiose costiere e aree umide | A103 Falco peregrinus; A138 Charadrius alexandrinus; A140 Pluvialis apricaria; A176 Larus melanocephalus; A180 Larus genei; A183 Larus fuscus; A189 Gelochelidon nilotica; A197 Chlidonias niger; A885 Sternula albifrons; A157 Limosa lapponica; A181 Larus audouinii; A193 Sterna hirundo; A464 Puffinus yelkouan; A743 Chlidonias hybrida; A850 Calonectris diomedea; A885 Sternula albifrons; A894 Hydroprogne caspia | mantenimento dello stato di conservazione | | PF09 | Attività e strutture residenziali, commerciali e industriali generatrici di inquinamento dell'aria | IA-Intervento attivo | Implementazione di Sistemi di Filtrazione e Abbattimento degli Inquinanti | 84,51 | ettari | Regione Siciliana - Comune di Augusta | no | da avviare | Limitare le emissioni atmosferiche provenienti da attività industriali e commerciali che possono danneggiare la qualità dell'aria e l'equilibrio ecologico delle lagune costiere, tutelando la biodiversità e garantendo la conservazione di questi habitat fragili. Delimitazione di una fascia protetta di almeno 5 km attorno alle lagune costiere identificate come habitat 1150. In questa zona, si applicheranno normative più stringenti sulle emissioni inquinanti. Mappatura delle fonti di inquinamento | | Acquisto e posizionamento da parte delle aziende industriali dei filtri a maniche, scrubber o altri sistemi avanzati di abbattimento delle polveri e dei gas inquinanti. Acquisto di centraline per il controllo di sostanze inquinanti di origine industriale dell'aria da posizionare all'interno del sito Natura 2000 ITA090013 Saline di Priolo. Tali strutture devono essere dotate di un sistema di segnalazione immediato in caso di superamento dei limiti consentiti da leggi di una o più sostanze monitorate. | Regione Siciliana | prescrizioni in AIA, in VIncA e vari iter autorizzativi | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Habitat di specie 2: Aree sabbiose costiere e aree umide | A103 Falco peregrinus; A138 Charadrius alexandrinus; A140 Pluvialis apricaria; A176 Larus melanocephalus; A180 Larus genei; A183 Larus fuscus; A189 Gelochelidon nilotica; A197 Chlidonias niger; A885 Sternula albifrons; A157 Limosa lapponica; A181 Larus audouinii; A193 Sterna hirundo; A464 Puffinus yelkouan; A743 Chlidonias hybrida; A850 Calonectris diomedea; A885 Sternula albifrons; A894 Hydroprogne caspia | mantenimento dello stato di conservazione | | PF09 | Attività e strutture residenziali, commerciali e industriali generatrici di inquinamento dell'aria | Mr-Monitoraggio | Implementazione di Sistemi di Filtrazione e Abbattimento degli Inquinanti | 84,51 | ettari | Regione Siciliana - Comune di Augusta | no | da avviare | Creazione di una rete di centraline di monitoraggio della qualità dell'aria attorno alle lagune costiere, con obbligo di trasmissione dei dati in tempo reale alle autorità ambientali. Sorveglianza periodica delle emissioni attraverso ispezioni ambientali e utilizzo di sensori a distanza (droni, satelliti). 1. Installazione di una rete di centraline di rilevamento Posizionamento di centraline fisse per la misurazione continua di inquinanti atmosferici (PM10, PM2.5, NOx, SOx, CO, ozono troposferico, | | attività di controllo e monitoraggio periodico delle centraline precedentemente installate. Manutenzione dei filtri scrubber o altri sistemi avanzati di abbattimento delle polveri e dei gas inquinanti. È fatto obbligo di inviare periodicamente i dati delle emissioni agli enti di controllo (ARPA o gestore dell'area protetta). Nessuna autorizzazione ambientale può essere rilasciata senza la dimostrazione del rispetto dei limiti emissivi specifici e che non abbiano impatti per l'habitat. | Regione Siciliana/Comune di Augusta | Decreto Regionale/ prescrizioni in AIA, in VIncA e vari iter autorizzativi | | | | | | |
| Habitat di specie 2: Aree sabbiose costiere e aree umide | A103 Falco peregrinus; A138 Charadrius alexandrinus; A140 Pluvialis apricaria; A176 Larus melanocephalus; A180 Larus genei; A183 Larus fuscus; A189 Gelochelidon nilotica; A197 Chlidonias niger; A885 Sternula albifrons; A157 Limosa lapponica; A181 Larus audouinii; A193 Sterna hirundo; A464 Puffinus yelkouan; A743 Chlidonias hybrida; A850 Calonectris diomedea; A885 Sternula albifrons; A894 Hydroprogne caspia | mantenimento dello stato di conservazione | | PF12 | Attività e strutture residenziali, commerciali e industriali generatrici di inquinamento acustico, luminoso, calore o altri tipi di inquinamento | Re- Regolamento | Limitare o vietare attività antropiche ad alto impatto acustico e luminoso | 84,51 | ettari | Regione Siciliana - Comune di Augusta | no | da avviare | attività antropiche ad alto impatto acustico e luminoso per preservare la qualità ambientale e la fauna sensibile. 1. Divieto di attività ad alto impatto acustico Vietati concerti, eventi musicali, discoteche all'aperto, sport motorizzati (jet ski, quad, ecc.) entro 2 km dalle lagune costiere. Vietato l'uso di generatori a combustione, altoparlanti o altri strumenti rumorosi nelle immediate vicinanze. Limitazione della circolazione di mezzi pesanti e navette industriali non silenziate nelle fasce | | Stesura di un regolamento che tenga conto:<br>Zonizzazione cartografica<br>- Perimetrare su GIS i buffer (2 km acustico / 1 km luminoso) intorno alle lagune<br>- Pubblicazione delle mappe su sito istituzionale → chiarezza dei confini<br>Orari e calendari sensibili<br>- Estensione temporale dei divieti nei periodi di nidificazione/migrazione (es. aprile–luglio)<br>- Finestra oraria di quiete estesa in alta stagione riproduttiva<br>Conversione obbligatoria degli apparecchi luminosi<br>- LED <3000 K + ottiche schermate + inclinazione ≤ 0°<br>- Spegnimento con timer e/o sensori PIR<br>- Vetri oscurati/film a bassa emissività verso habitat aperti<br>Barriere acustiche verdi / built<br>- Fasce vegetate o barriere trasparenti in punti critici ( bar-chioschi)<br>- Sostituzione generatori termici<br>- Incentivo e poi obbligo graduale a gruppi elettrogeni a batteria o rete con UPS<br>Azioni sanzionatorie / premianti<br>- Sistema di escalation<br>Ammonizione → sanzione pecuniaria → sospensione licenza / revoca concessione<br>- Rating ambientale per attività prossime agli habitat | Regione Siciliana/Comune di Augusta | Decreto Regionale | | | | | | |
| Habitat di specie 2: Aree sabbiose costiere e aree umide | A103 Falco peregrinus; A138 Charadrius alexandrinus; A140 Pluvialis apricaria; A176 Larus melanocephalus; A180 Larus genei; A183 Larus fuscus; A189 Gelochelidon nilotica; A197 Chlidonias niger; A885 Sternula albifrons; A157 Limosa lapponica; A181 Larus audouinii; A193 Sterna hirundo; A464 Puffinus yelkouan; A743 Chlidonias hybrida; A850 Calonectris diomedea; A885 Sternula albifrons; A894 Hydroprogne caspia | mantenimento dello stato di conservazione | | PF12 | Attività e strutture residenziali, commerciali e industriali generatrici di inquinamento acustico, luminoso, calore o altri tipi di inquinamento | IA-Intervento attivo | Limitare o vietare attività antropiche ad alto impatto acustico e luminoso | 84,51 | ettari | Regione Siciliana - Comune di Augusta | no | da avviare | attività antropiche ad alto impatto acustico e luminoso per preservare la qualità ambientale e la fauna sensibile. 1. Divieto di attività ad alto impatto acustico Vietati concerti, eventi musicali, discoteche all'aperto, sport motorizzati (jet ski, quad, ecc.) entro 2 km dalle lagune costiere. Vietato l'uso di generatori a combustione, altoparlanti o altri strumenti rumorosi nelle immediate vicinanze. 2.Limitazione dell'inquinamento luminoso Divieto di utilizzo di fari, laser o proiettori | | Per rendere attuabile il regolamento, le ditte dovranno dotarsi di alcuni materiali, quali: LED <3000K schermati + timer + eventuale paraluce; niente casse esterne potenti; Pannelli fonoassorbenti + fonometro pre-evento + corpi luce conformi + timer; Barriere fono + generatore silenziato/elettrico + sensori luce/rumore se richiesti; Niente fari scenografici; eventuale sostituzione proiettori con LED schermati; Retrofit illuminazione esterna + timer + sensori PIR | Regione Siciliana | prescrizioni in AIA, in VIncA e vari iter autorizzativi | | | | | | |
| Habitat di specie 2: Aree sabbiose costiere e aree umide | A103 Falco peregrinus; A138 Charadrius alexandrinus; A140 Pluvialis apricaria; A176 Larus melanocephalus; A180 Larus genei; A183 Larus fuscus; A189 Gelochelidon nilotica; A197 Chlidonias niger; A885 Sternula albifrons; A157 Limosa lapponica; A181 Larus audouinii; A193 Sterna hirundo; A464 Puffinus yelkouan; A743 Chlidonias hybrida; A850 Calonectris diomedea; A885 Sternula albifrons; A894 Hydroprogne caspia | mantenimento dello stato di conservazione | | PF12 | Attività e strutture residenziali, commerciali e industriali generatrici di inquinamento acustico, luminoso, calore o altri tipi di inquinamento | Mr-Monitoraggio | Limitare o vietare attività antropiche ad alto impatto acustico e luminoso | 84,51 | ettari | Regione Siciliana - Comune di Augusta | no | da avviare | modo costante i livelli di disturbo acustico e luminoso per identificare situazioni critiche e favorire l'intervento tempestivo. 1. Monitoraggio acustico ambientale Installazione di centraline fisse per la rilevazione continua dei decibel nelle aree prossime alle lagune. Definizione dei limiti di soglia: 50 dB di giorno (08:00–20:00) e 40 dB di notte (20:00–08:00). Attivazione di allarmi o notifiche in tempo reale alle autorità preposte in caso di superamento prolungato (>30 minuti). | | Azioni di monitoraggio e controllo<br>- Punti fissi di monitoraggio acustico (fonometri classe 1 + log continuo su cloud)<br>- Allarmi su superamento limiti e notifiche automatiche alla polizia locale<br>- Sopralluoghi notturni programmati<br>- Pattugliamenti dedicati in finestra 22–02 nei mesi critici<br>- Check list su illuminazione, sorgenti rumorose, generatori<br>- Registro generatori / impianti rumorosi<br>- Obbligo di dichiarazione per cantieri e attività<br>- Piombatura e/o certificazione di barriere fonoassorbenti<br>1. Monitoraggio acustico ambientale<br>Installazione di centraline fisse per la rilevazione continua dei decibel nelle aree prossime alle lagune.<br>Definizione dei limiti di soglia: 50 dB di giorno (08:00–20:00) e 40 dB di notte (20:00–08:00).<br>Attivazione di allarmi o notifiche in tempo reale alle autorità preposte in caso di superamento prolungato (>30 minuti).<br><br>2. Sanzioni e controllo<br>Attuazione di controlli periodici da parte delle autorità competenti.<br>Applicazione di sanzioni, inclusa la sospensione | Regione Siciliana/Comune di Augusta | Decreto Regionale/ prescrizioni in AIA, in VIncA e vari iter autorizzativi | | | | | | |
| Habitat di specie 3: Aree umide | A017 Phalacrocorax carbo; A021 Botaurus stellaris; A024 Ardeola ralloides; A026 Egretta garzetta; A029 Ardea purpurea; A032 Plegadis falcinellus; A034 Platalea leucorodia; A052 Anas crecca; A053 Anas platyrhynchos; A054 Anas acuta; A059 Aythya ferina; A061 Aythya fuligula; A094 Pandion haliaetus; A125 Fulica atra; A131 Himantopus himantopus; A161 Tringa erythropus; A162 Tringa totanus; A166 Tringa glareola; A229 Alcedo atthis; A663 | mantenimento dello stato di conservazione | | PF09 | Attività e strutture residenziali, commerciali e industriali generatrici di inquinamento dell'aria | RE - regolamentazione | Implementazione di Sistemi di Filtrazione e Abbattimento degli Inquinanti | 84,51 | ettari | Regione Siciliana - Comune di Augusta | no | da avviare | Limitare l'impatto dell'inquinamento atmosferico generato dalle attività antropiche come: attività industriali, inceneritore, traffico automobilistico e porto commerciale. Misura da implementare nelle aree limitrofe al sito Natura 2000, attraverso la regolamentazione delle emissioni e l'adozione di tecnologie e pratiche a basso impatto ambientale Mappatura delle fonti di inquinamento all'interno della ZSC per un monitoraggio continuo. 1.Implementazione di Sistemi di Filtrazione | | 1. Mappatura e delimitazione<br>o È fatto obbligo agli enti competenti di mappare tutte le fonti emissive presenti all'interno della ZSC/ZPS, negli ambienti attigui e continui e di classificare le attività in base al rischio di impatto sull'habitat.<br>o È vietata qualsiasi modifica delle aree di protezione senza preventiva approvazione del gestore dell'area protetta.<br>2. Obblighi tecnici per le imprese<br>o È obbligatorio per tutte le attività industriali e commerciali installare sistemi di abbattimento delle emissioni quali filtri a maniche, scrubber o tecnologie equivalenti.<br>o Tutti i sistemi di abbattimento devono essere sottoposti a manutenzione periodica e controlli di efficienza almeno una volta l'anno.<br>3. Incentivi e misure di accompagnamento<br>o Le imprese che adottano tecnologie a basse emissioni possono beneficiare di sgravi fiscali, contributi o altre forme di incentivo economico definite dal regolamento.<br>o È promossa l'assistenza tecnica per le imprese al fine di facilitare l'adozione di tecnologie pulite.<br>4. Trasparenza e revisione<br>o È fatto obbligo di pubblicare su portale pubblico i dati di emissione e gli esiti dei controlli.<br>o Il regolamento deve essere revisionato ogni 3 anni o in caso di evidenze scientifiche che ne richiedano | Regione Siciliana/Comune di Augusta | Decreto Regionale | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Habitat di specie 3: Aree umide | A017 Phalacrocorax carbo; A021 Botaurus stellaris; A024 Ardeola ralloides; A026 Egretta garzetta; A029 Ardea purpurea; A032 Plegadis falcinellus; A034 Platalea leucorodia; A052 Anas crecca; A053 Anas platyrhynchos; A054 Anas acuta; A059 Aythya ferina; A061 Aythya fuligula; A094 Pandion haliaetus; A125 Fulica atra; A131 Himantopus himantopus; A161 Tringa erythropus; A162 Tringa totanus; A166 Tringa glareola; A229 Alcedo atthis; A663 | mantenimento dello stato di conservazione | | PF09 | Attività e strutture residenziali, commerciali e industriali generatrici di inquinamento dell'aria | IA-Intervento attivo | Implementazione di Sistemi di Filtrazione e Abbattimento degli Inquinanti | 84,51 | ettari | Regione Siciliana - Comune di Augusta | no | da avviare | Limitare le emissioni atmosferiche provenienti da attività industriali e commerciali che possono danneggiare la qualità dell'aria e l'equilibrio ecologico delle lagune costiere, tutelando la biodiversità e garantendo la conservazione di questi habitat fragili. Delimitazione di una fascia protetta di almeno 5 km attorno alle lagune costiere identificate come habitat 1150. In questa zona, si applicheranno normative più stringenti sulle emissioni inquinanti. Mappatura delle fonti di inquinamento | | Acquisto e posizionamento da parte delle aziende industriali dei filtri a maniche, scrubber o altri sistemi avanzati di abbattimento delle polveri e dei gas inquinanti. Acquisto di centraline per il controllo di sostanze inquinanti di origine industriale dell'aria da posizionare all'interno del sito Natura 2000 ITA090013 Saline di Priolo. Tali strutture devono essere dotate di un sistema di segnalazione immediato in caso di superamento dei limiti consentiti da leggi di una o più sostanze monitorate. | Regione Siciliana | prescrizioni in AIA, in VincA e vari iter autorizzativi | | | | | | |
| Habitat di specie 3: Aree umide | A017 Phalacrocorax carbo; A021 Botaurus stellaris; A024 Ardeola ralloides; A026 Egretta garzetta; A029 Ardea purpurea; A032 Plegadis falcinellus; A034 Platalea leucorodia; A052 Anas crecca; A053 Anas platyrhynchos; A054 Anas acuta; A059 Aythya ferina; A061 Aythya fuligula; A094 Pandion haliaetus; A125 Fulica atra; A131 Himantopus himantopus; A161 Tringa erythropus; A162 Tringa totanus; A166 Tringa glareola; A229 Alcedo atthis; A663 | mantenimento dello stato di conservazione | | PF09 | Attività e strutture residenziali, commerciali e industriali generatrici di inquinamento dell'aria | Mr-Monitoraggio | Implementazione di Sistemi di Filtrazione e Abbattimento degli Inquinanti | 84,51 | ettari | Regione Siciliana - Comune di Augusta | no | da avviare | Creazione di una rete di centraline di monitoraggio della qualità dell'aria attorno alle lagune costiere, con obbligo di trasmissione dei dati in tempo reale alle autorità ambientali. Sorveglianza periodica delle emissioni attraverso ispezioni ambientali e utilizzo di sensori a distanza (droni, satelliti). 1. Installazione di una rete di centraline di rilevamento Posizionamento di centraline fisse per la misurazione continua di inquinanti atmosferici (PM10, PM2.5, NOx, SOx, CO, ozono troposferico, | | attività di controllo e monitoraggio periodico delle centraline precedentemente installate. Manutenzione dei filtri scrubber o altri sistemi avanzati di abbattimento delle polveri e dei gas inquinanti. È fatto obbligo di inviare periodicamente i dati delle emissioni agli enti di controllo (ARPA o gestore dell'area protetta). Nessuna autorizzazione ambientale può essere rilasciata senza la dimostrazione del rispetto dei limiti emissivi specifici e che non abbiano impatti per l'habitat. | Regione Siciliana/Comune di Augusta | Decreto Regionale/ prescrizioni in AIA, in VincA e vari iter autorizzativi | | | | | | |
| Habitat di specie 3: Aree umide | A017 Phalacrocorax carbo; A021 Botaurus stellaris; A024 Ardeola ralloides; A026 Egretta garzetta; A029 Ardea purpurea; A032 Plegadis falcinellus; A034 Platalea leucorodia; A052 Anas crecca; A053 Anas platyrhynchos; A054 Anas acuta; A059 Aythya ferina; A061 Aythya fuligula; A094 Pandion haliaetus; A125 Fulica atra; A131 Himantopus himantopus; A161 Tringa erythropus; A162 Tringa totanus; A166 Tringa glareola; A229 Alcedo atthis; A663 | mantenimento dello stato di conservazione | | PF12 | Attività e strutture residenziali, commerciali e industriali generatrici di inquinamento acustico, luminoso, calore o altri tipi di inquinamento | Re- Regolamento | Limitare o vietare attività antropiche ad alto impatto acustico e luminoso | 84,51 | ettari | Regione Siciliana - Comune di Augusta | no | da avviare | attività antropiche ad alto impatto acustico e luminoso per preservare la qualità ambientale e la fauna sensibile. 1. Divieto di attività ad alto impatto acustico Vietati concerti, eventi musicali, discoteche all'aperto, sport motorizzati (jet ski, quad, ecc.) entro 2 km dalle lagune costiere. Vietato l'uso di generatori a combustione, altoparlanti o altri strumenti rumorosi nelle immediate vicinanze. Limitazione della circolazione di mezzi pesanti e navette industriali non silenziate nelle fasce | | Stesura di un regolamento che tenga conto:<br>Zonizzazione cartografica<br>- Perimetrare su GIS i buffer (2 km acustico / 1 km luminoso) intorno alle lagune<br>- Pubblicazione delle mappe su sito istituzionale → chiarezza dei confini<br>Orari e calendari sensibili<br>- Estensione temporale dei divieti nei periodi di nidificazione/migrazione (es. aprile–luglio)<br>- Finestra oraria di quiete estesa in alta stagione riproduttiva<br>Conversione obbligatoria degli apparecchi luminosi<br>- LED <3000 K + ottiche schermate + inclinazione ≤ 0°<br>- Spegnimento con timer e/o sensori PIR<br>- Vetri oscurati/film a bassa emissività verso habitat aperti<br>Barriere acustiche verdi / built<br>- Fasce vegetate o barriere trasparenti in punti critici ( bar-chioschi)<br>- Sostituzione generatori termici<br>- Incentivo e poi obbligo graduale a gruppi elettrogeni a batteria o rete con UPS<br>Azioni sanzionatorie / premianti<br>- Sistema di escalation<br>Ammonizione → sanzione pecuniaria → sospensione licenza / revoca concessione<br>- Rating ambientale per attività prossime agli habitat | Regione Siciliana/Comune di Augusta | Decreto Regionale | | | | | | |
| Habitat di specie 3: Aree umide | A017 Phalacrocorax carbo; A021 Botaurus stellaris; A024 Ardeola ralloides; A026 Egretta garzetta; A029 Ardea purpurea; A032 Plegadis falcinellus; A034 Platalea leucorodia; A052 Anas crecca; A053 Anas platyrhynchos; A054 Anas acuta; A059 Aythya ferina; A061 Aythya fuligula; A094 Pandion haliaetus; A125 Fulica atra; A131 Himantopus himantopus; A161 Tringa erythropus; A162 Tringa totanus; A166 Tringa glareola; A229 Alcedo atthis; A663 | mantenimento dello stato di conservazione | | PF12 | Attività e strutture residenziali, commerciali e industriali generatrici di inquinamento acustico, luminoso, calore o altri tipi di inquinamento | IA-Intervento attivo | Limitare o vietare attività antropiche ad alto impatto acustico e luminoso | 84,51 | ettari | Regione Siciliana - Comune di Augusta | no | da avviare | attività antropiche ad alto impatto acustico e luminoso per preservare la qualità ambientale e la fauna sensibile. 1. Divieto di attività ad alto impatto acustico Vietati concerti, eventi musicali, discoteche all'aperto, sport motorizzati (jet ski, quad, ecc.) entro 2 km dalle lagune costiere. Vietato l'uso di generatori a combustione, altoparlanti o altri strumenti rumorosi nelle immediate vicinanze. 2.Limitazione dell'inquinamento luminoso Divieto di utilizzo di fari, laser o proiettori | | Per rendere attuabile il regolamento, le ditte dovranno dotarsi di alcuni materiali, quali: LED <3000K schermati + timer + eventuale paraluce; niente casse esterne potenti; Pannelli fonoassorbenti + fonometro pre-evento + corpi luce conformi + timer; Barriere fono + generatore silenziato/elettrico + sensori luce/rumore se richiesti; Niente fari scenografici; eventuale sostituzione proiettori con LED schermati; Retrofit illuminazione esterna + timer + sensori PIR | Regione Siciliana | prescrizioni in AIA, in VincA e vari iter autorizzativi | | | | | | |
| Habitat di specie 3: Aree umide | A017 Phalacrocorax carbo; A021 Botaurus stellaris; A024 Ardeola ralloides; A026 Egretta garzetta; A029 Ardea purpurea; A032 Plegadis falcinellus; A034 Platalea leucorodia; A052 Anas crecca; A053 Anas platyrhynchos; A054 Anas acuta; A059 Aythya ferina; A061 Aythya fuligula; A094 Pandion haliaetus; A125 Fulica atra; A131 Himantopus himantopus; A161 Tringa erythropus; A162 Tringa totanus; A166 Tringa glareola; A229 Alcedo atthis; A663 | mantenimento dello stato di conservazione | | PF12 | Attività e strutture residenziali, commerciali e industriali generatrici di inquinamento acustico, luminoso, calore o altri tipi di inquinamento | Mr-Monitoraggio | Limitare o vietare attività antropiche ad alto impatto acustico e luminoso | 84,51 | ettari | Regione Siciliana - Comune di Augusta | no | da avviare | modo costante i livelli di disturbo acustico e luminoso per identificare situazioni critiche e favorire l'intervento tempestivo. 1. Monitoraggio acustico ambientale Installazione di centraline fisse per la rilevazione continua dei decibel nelle aree prossime alle lagune. Definizione dei limiti di soglia: 50 dB di giorno (08:00–20:00) e 40 dB di notte (20:00–08:00). Attivazione di allarmi o notifiche in tempo reale alle autorità preposte in caso di superamento prolungato (>30 minuti). | | Azioni di monitoraggio e controllo<br>- Punti fissi di monitoraggio acustico (fonometri classe 1 + log continuo su cloud)<br>- Allarmi su superamento limiti e notifiche automatiche alla polizia locale<br>- Sopralluoghi notturni programmati<br>- Pattugliamenti dedicati in finestra 22–02 nei mesi critici<br>- Check list su illuminazione, sorgenti rumorose, generatori<br>- Registro generatori / impianti rumorosi<br>- Obbligo di dichiarazione per cantieri e attività<br>- Piombatura e/o certificazione di barriere fonoassorbenti<br>1. Monitoraggio acustico ambientale<br>Installazione di centraline fisse per la rilevazione continua dei decibel nelle aree prossime alle lagune.<br>Definizione dei limiti di soglia: 50 dB di giorno (08:00–20:00) e 40 dB di notte (20:00–08:00).<br>Attivazione di allarmi o notifiche in tempo reale alle autorità preposte in caso di superamento prolungato (>30 minuti).<br><br>2. Sanzioni e controllo<br>Attuazione di controlli periodici da parte delle autorità competenti.<br>Applicazione di sanzioni, inclusa la sospensione | Regione Siciliana/Comune di Augusta | Decreto Regionale/ prescrizioni in AIA, in VincA e vari iter autorizzativi | | | | | | |

| | | BERSAGLIO DELLA MISURA | | INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA | | | | | MODALITA' DI ATTUAZIONE | | | FINANZIAMENTO | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Tipologia misura** | **Misura di conservazione** | **Valore** | **UM (Ha, numero, %...)** | **Soggetto responsabile dell'attuazione** | **Vigenza** (per misure regolamentari) | **Stato di attuazione** | **Descrizione** | **Link Utili** | **Azioni** | **Soggetto attuatore** | **Modalità di attuazione** | **Costo MdC** | **Fonte di finanziamento 2014-2020** | **Misura inserita nel PAF 2021-2027 (si,no)** | **Codice Categoria PAF** | **Fonte di finanziamento PAF 2021-2027** | **Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF** |
| IA- Intervento Attivo | Prevenzione incendi | 100 | % del sito | Comune di Augusta | no | da avviare | Tutelare e conservare gli habitat naturali e le specie di interesse comunitario presenti nell'habitat riducendo al minimo il rischio di innesco e la propagazione degli incendi boschivi. | | Le azioni previste includono l'installazione di sistemi di monitoraggio e allarme precoce, oltre a campagne informative rivolte a cittadini e visitatori. | Comune di Augusta | Erogazione di fondi con bandi pubblici | | | | | | |
| IA- Intervento Attivo | Riduzione dell'inquinamento luminoso con ammodernamento e rimodulazione degli impianti di illuminazione limitrofi al sito | 100 | % del sito | Comune di Augusta | no | da avviare | Minimizzare gli effetti negativi delle emissioni luminose sulla componente faunistica presente nella ZSC | | Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2026 | Comune di Augusta | Erogazione di fondi con bandi pubblici | | | | | | |
| IA- Intervento Attivo | Bonifica dei terreni siti in prossimità delle Saline Migneco Lavaggi, Saline Regina e di Punta Cugno | | ettari | Regione Siciliana/ Comune di Augusta | no | da avviare | Bonificare e rivalorizzare un sito di notevole importanza naturalistica inserito in un area ad elevato rischio di crisi ambientale | | Eliminazione del materiale inquinante; aumento della superficie palustre con recupero di zone utili per la sopravvivenza di specie prioritarie; disinquinamento della falda acquifera | Comune di Augusta | Erogazione di fondi con bandi pubblici | | | | | | |
| IA- Intervento Attivo | Eliminazione delle microdiscariche ed eventuale bonifica dei relativi suoli | 113,56 | ettari | Regione Siciliana/Comune di Augusta | no | da avviare | Raccolta, smistamento e trasporto in discarica, o nei centri di raccolta, dei rifiuti abbandonati con possibile loro riciclo. Bonifica dei suoli che risultassero inquinati | | Rimozione microdiscariche ed eventuale bonifica dei suoli | Comune di Augusta | Erogazione di fondi con bandi pubblici | | | | | | |
| IA- Intervento Attivo | Estensione della ZSC con l'inclusione di aree limitrofe | 100 | % del sito | Regione Siciliana | no | da avviare | Ampliare la ZSC verso aree oggi rientranti nei corridoi ecologici e in aree di alimentazione di uccelli marini | | Conservazione di specie di interesse comunitario e vulnerabili; gestione di ambienti omogenei e continui; tutela degli ambienti naturali; contrasto delle trasformazioni ambientali in atto nel territorio | Regione Siciliana | Erogazione di fondi con bandi pubblici | | | | | | |
| IA- Intervento Attivo | Interventi sulle linee elettriche sospese a tutela dell'avifauna | 100 | % delle specie avifaunistiche | Regione Siciliana | no | da avviare | Interventi per la messa in sicurezza delle linee elettriche aeree che costituiscono una delle cause di mortalità di rapaci diurni e notturni e grandi uccelli in generale, per collisione ed elettrocuzione. | | Alcune linee elettriche potrebbero essere interrate o deviate, mentre nei casi in cui tale intervento non fosse possibile si potrebbe procedere alla sostituzione dei cavi esistenti con altri di tipo Elicord che annullano i rischi di elettrocuzione e riducono quelli di collisione grazie alla maggiore sezione del cavo e, quindi, alla migliore visibilità | Ente gestore del sito (Regione Siciliana)/ società elettriche (ENEL) | Erogazione di fondi con bandi pubblici | | | | | | |
| IA- Intervento Attivo | Controllo del randagismo canino e felino | 113,56 | ettari | Regione Siciliana/Comune di Augusta | no | da avviare | Intervento finalizzato al controllo del randagismo canino e felino in relazione alla tutela della fauna con particolare riferimento all'avifauna. | | Le specie canine e feline verranno prelevate e trattate secondo quanto previsto dalla Legge 281/91 recepita dalla L.R. 15/2000. Divieto di colonie feline e cani di quartiere all'interno del sito Natura 2000. | Regione Siciliana/Comune di Augusta | Erogazione di fondi con bandi pubblici | | | | | | |
| IA- Intervento Attivo | eradicazione delle specie alloctone invasive sia vegetazionali che faunistiche | 113,56 | ettari | Regione Siciliana | no | da avviare | eradicazione delle specie alloctone per favorire il ripristino e la naturale evoluzione degli habitat e degli ecosistemi interessati | | elinimazione attraverso il taglio o trappole delle specie alloctone sia vegetali che faunistiche | Regione Siciliana/ Comune di Augusta / Enti di ricerca | Erogazione di fondi con bandi pubblici | | | | | | |
| IA- Intervento Attivo | Realizzazione della sentieristica pedonale e ciclabile per una fruizione didattica del sito | 113,56 | ettari | Regione Siciliana | no | da avviare | Realizzazione della rete sentieristica per una fruizione didattica del sito che non compromettano gli habitat naturali e siano realizzati con metodi di ingegneria e silvicoltura naturalistica. | | Utilizzando le infrastrutture viarie esistenti, consentire la realizzazione di una rete di percorsi di visita pedonali e ciclabili. Sistemazione e realizzazione di segnaletica per ogni tipologia di percorso e regolamentazione degli accessi ai siti. | Regione Siciliana/Comune di Augusta | Erogazione di fondi con bandi pubblici | | | | | | |
| IA- Intervento Attivo | Recupero e ripristino di strutture ed infrastrutture finalizzate alla fruizione del sito | mq | aree interne al sito | Regione Siciliana | no | da avviare | Realizzazione di aree attrezzate ed altre strutture per una fruizione didattica del sito che non compromettano gli habitat naturali e siano realizzati con metodi di ingegneria e silvicoltura naturalistica. | | Censimento di caseggiati presenti all'interno dell'area della ZSC o in aree limitrofe; Ristrutturazione degli ambienti giudicati idonei alle attività di fruizione del sito | Comune di Augusta | Erogazione di fondi con bandi pubblici | | Si | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RE- Regolamentazione | Piano di regolamentazione per la gestione sostenibile della risorsa idrica, basato sullo studio preventivo degli usi idrici e la loro valutazione in relazione al mantenimento in buono stato di conservazione degli habitat e delle specie di interesse comunitario | 100 | % | Regione Siciliana | no | da avviare | Predisposizione di un piano di utilizzazione delle acque basato sul controllo della qualità e della quantità delle risorse idriche presenti nel territorio con costruzione di una banca dati nell'ambito dei SIT (sistemi informatici territoriali) | | decreto regionale | Regione Siciliana/ Enti di ricerca | Erogazione di fondi con bandi pubblici | | | | | | |
| RE- Regolamentazione | Piano di regolamentazione per la gestione sostenibile del suolo, basato sul suo monitoraggio preventivo e valutazione in relazione al mantenimento in buono stato di conservazione degli habitat e delle specie di interesse comunitario | 100 | % | Regione Siciliana | no | da avviare | Predisposizione di un piano di utilizzazione dei suoli sia naturali, che trasformati presenti nel territorio della ZSC con costruzione di una banca dati, nell'ambito dei SIT (sistemi informatici territoriali) in relazione alla difesa del suolo ed al mantenimento in buono stato di conservazione degli habitat e delle specie di interesse comunitario | | In seguito all'acquisizione ed all'elaborazione dei dati chimico fisici, che permetteranno di valutare l'evoluzione sia qualitativa, sia quantitativa dei suoli, verrà predisposta una regolamentazione che renda il loro sfruttamento sostenibile, evitandone l' inquinamento per uso eccessivo di concimi, pesticidi e fitofarmaci e l'instaurarsi di dissesti geomorfologici | Ente gestore del sito/ Regione Siciliana | Erogazione di fondi con bandi pubblici | | | | | | |
| MR- Monitoraggio | Incremento servizi videosorveglianza del territorio | 113,56 | ettari | Regione Siciliana/Ente gestore | no | da avviare | Installazione di un sistema a circuito chiuso di videosorveglianza con l'obiettivo di garantire una maggiore tutela dell'area e dei suoi habitat sensibili. Attraverso l'incremento del monitoraggio e il controllo costante dei punti strategici, si intende prevenire e contrastare comportamenti illeciti e azioni potenzialmente dannose per la fauna, la flora e l'equilibrio ecologico dell'area, come discariche abusive, atti vandalici o | | L'intervento prevede un insieme coordinato di azioni finalizzate al rafforzamento della sorveglianza e della tutela dell'area protetta "Saline di Priolo", con particolare attenzione alla prevenzione di comportamenti illeciti e al monitoraggio delle condizioni ambientali. 1. Mappatura e identificazione dei punti critici 2. Installazione di sistema di videosorveglianza a circuito chiuso (CCTV) 3. Integrazione con | Ente gestore del sito/ Regione Siciliana/ Enti di ricerca | Erogazione di fondi con bandi pubblici | | | | | | |
| MR- Monitoraggio | Monitoraggio della qualità dell'aria | 113,56 | ettari | Regione Siciliana | no | da avviare | Monitoraggio della qualità dell'aria secondo la metodologia ed il rilevamento dei parametri previsti dalla Direttiva CE 50/2000 | | Accordi di programma tra l'Ente gestore del sito/Regione siciliana e Istituti di Ricerca | Regione Siciliana/ Enti di ricerca | Erogazione di fondi con bandi pubblici | | | | | | |
| MR- Monitoraggio | Monitoraggio delle acque superficiali e sotterranee finalizzato alla predisposizione di un piano di azioni e regolamentazioni per la gestione sostenibile della risorsa idrica | 113,56 | ettari | Regione Siciliana | no | da avviare | CONTROLLO DELLO STATO DI QUALITA' E QUANTITA' DELLE ACQUE SUPERFICIALI E SOTTERRANEE | | Accordi di programma tra l'Ente gestore del sito/Regione siciliana e Istituti di Ricerca | Regione Siciliana/ Enti di ricerca | Erogazione di fondi con bandi pubblici | | | | | | |
| MR- Monitoraggio | Monitoraggio dei suoli finalizzato alla predisposizione di un piano di azioni e regolamentazioni per la sua gestione sostenibile | 113,56 | ettari | Regione Siciliana | no | da avviare | Controllo della qualità e dello spessore dei suoli sia di quelli naturali che di quelli trasformati presenti nel territorio con costruzione di una banca dati, nell'ambito dei SIT (sistemi informatici territoriali) in relazione alla difesa del suolo ed al mantenimento in buono stato di conservazione degli habitat e delle specie di interesse comunitario | | Accordi di programma tra l'Ente gestore del sito/Regione siciliana e Istituti di Ricerca | Regione Siciliana/ Enti di ricerca | Erogazione di fondi con bandi pubblici | | | | | | |
| MR-monitoraggio | Monitoraggio dell'evoluzione naturale degli habitat di interesse comunitario presenti all'interno della ZSC e nelle aree attigue e continue | 100 | % | Regione Siciliana | no | da avviare | Programmi di monitoraggio e/o ricerca per misurare lo stato di conservazione di habitat e specie presenti nella ZSC. I dati del monitoraggio confluiranno in una banca nell'ambito dei SIT (sistemi informatici territoriali) | | Progettazione di una campagna di monioraggio che permetta di verificare la consistenza della popolazione all'interno del sito e lo stato di conservazione. Esecuzione e restituzione dati | Regione Siciliana/ Enti di ricerca | Erogazione di fondi con bandi pubblici | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MR-monitoraggio | Monitoraggio delle specie ornitiche stanziali e migratrici | 100 | % | Regione Siciliana | no | da avviare | Censimenti avifaunistici, concentrati particolarmente nel periodo della migrazione primaverile ed autunnal, finalizzati ad una migliore conoscenza della componente faunistica che caratterizza maggiormente i siti. I monitoraggi saranno utili anche a verificarel'efficacia delle numerose azioni volte ad una migliore tutela dell'avifauna nel suo complesso. I dati confluiranno ed implementeranno | | Le azioni previste permetteranno di acquisire dati utili alla valutazione dello stato di conservazione degli habitat, alla pianificazione gestionale e all'aggiornamento dei piani di conservazione.<br>1. Definizione del protocollo di monitoraggio<br>2. Censimenti regolari sul campo<br>3. Attività di inanellamento scientifico<br>4. Banca dati e gestione delle informazioni<br>5. Attività divulgative | Regione Siciliana/ Enti di ricerca | Erogazione di fondi con bandi pubblici | | | | | | |
| MR-monitoraggio | monitoraggio della fauna vertebrata e invertebrata | 100 | % | Regione Siciliana | no | da avviare | Censimenti della fuan presente all'interno della ZSC finalizzati ad una migliore conoscenza della componente faunistica che caratterizza maggiormente il sito. I monitoraggi saranno utili anche a verificarel'efficacia delle numerose azioni volte ad una migliore tutela della fauna nel suo complesso. I dati confluiranno ed implementeranno la banca nell'ambito dei SIT (sistemi informatici territoriali) | | Le azioni previste permetteranno di acquisire dati utili alla valutazione dello stato di conservazione degli habitat, alla pianificazione gestionale e all'aggiornamento dei piani di conservazione.<br>1. Definizione del protocollo di monitoraggio<br>2. Censimenti regolari sul campo<br>3. Banca dati e gestione delle informazioni<br>4. Attività divulgative | Ente gestore del sito/ Regione Siciliana/ Enti di ricerca | Erogazione di fondi con bandi pubblici | | | | | | |
| MR-monitoraggio | monitoraggio dei chirotteri | 100 | % | Regione Siciliana | no | da avviare | Censimenti della chirotterofuana presente nel sito finalizzato alla stima del loro stato di conservazione con individuazione dei fattori di criticità ed alla valutazione dell'efficacia delle misure di tutela e conservazione degli stessil dati confluiranno ed implementeranno la banca nell'ambito dei SIT (sistemi informatici territoriali) | | Le azioni previste permetteranno di acquisire dati utili alla valutazione dello stato di conservazione degli habitat, alla pianificazione gestionale e all'aggiornamento dei piani di conservazione.<br>1. Definizione del protocollo di monitoraggio<br>2. Rilevamenti acustici periodici<br>3. Banca dati e gestione delle informazioni<br>4. Attività divulgative | Regione Siciliana/ Enti di ricerca | Erogazione di fondi con bandi pubblici | | | | | | |
| MR-monitoraggio | Censimento delle popolazioni e dei siti riproduttivi delle specie di Anfibi finalizzato alla stima del loro stato di conservazione con individuazione dei fattori di criticità ed alla valutazione dell'efficacia delle misure di tutela e conservazione degli stessi | 100 | % | Regione Siciliana | no | da avviare | Censimento delle popolazioni e dei siti riproduttivi delle specie di Anfibi finalizzato alla stima del loro stato di conservazione con individuazione dei fattori di criticità ed alla valutazione dell'efficacia delle misure di tutela e conservazione degli stessi. I dati confluiranno ed implementeranno la banca nell'ambito dei SIT (sistemi informatici territoriali) | | Progettazione di una campagna di monioraggio che permetta di verificare la consistenza della popolazione all'interno del sito e lo stato di conservazione. Esecuzione e restituzione dati | Regione Siciliana/ Enti di ricerca | Erogazione di fondi con bandi pubblici | | | | | | |
| MR-monitoraggio | MR 15 Monitoraggio dei popolamenti ittici dei corpi idrici presenti nella ZSC | 100 | % | Regione Siciliana | no | da avviare | Censimento delle popolazioni delle specie di Pesci presenti nei corpi idrici della ZSC finalizzato alla stima del loro stato di conservazione con individuazione dei fattori di criticità ed alla valutazione dell'efficacia delle misure di conservazxione messe in atto | | Progettazione di una campagna di monioraggio che permetta di verificare la consistenza della popolazione all'interno del sito e lo stato di conservazione. Esecuzione e restituzione dati | Regione Siciliana/ Enti di ricerca | Erogazione di fondi con bandi pubblici | | | | | | |
| MR-monitoraggio | Monitoraggio delle cenosi bentoniche degli ambienti acquatici delle Saline, finalizzato alla loro caratterizzazione ed all'analisi delle loro dinamiche evolutive | 52,43 | ettari | Regione Siciliana | no | da avviare | Censimenti della flora e della fauna bentonica negli ambienti lagunari delle saline, realizzati con retini a maglia fine e carotaggi, finalizzati alla caratterizzazione delle cenosi e al monitoraggio della loro evoluzione in relazione all'attuazione degli interventi per il miglioramento della qualità delle risorse idriche dell'intero comprensorio nel quale ricade la ZSC | | Progettazione di una campagna di monioraggio che permetta di verificare la consistenza della popolazione all'interno del sito e lo stato di conservazione. Esecuzione e restituzione dati | Regione Siciliana/ Enti di ricerca | Erogazione di fondi con bandi pubblici | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MR-monitoraggio | Realizzazione di una rete di telerilevamento e monitoraggio degli incendi | 113,56 | ettari | Regione Siciliana | no | da avviare | Protezione dei siti dai rischi di incendi boschivi | | Realizzazione di una rete di telerilevamento e monitoraggio degli incendi boschivi e potenziamento degli impianti per la comunicazione | Regione Siciliana/ Enti di ricerca | Erogazione di fondi con bandi pubblici | | | | | | |
| MR-monitoraggio | Creazione di un sistema informativo territoriale finalizzato alla migliore gestione delle risorse della ZSC, al loro monitoraggio, alla predisposizione di misure di salvaguardia ed al supporto di programmi di educazione ambientale | 113,56 | ettari | Regione Siciliana | no | da avviare | Scopo dell'azione è la creazione di un Sistema Informativo Territoriale (SIT) allo scopo di dare un supporto informatico alle gestione della ZSC, monitorare lo stato di attuazione del piano di Gestione e supportare i programmi di educazione ambientale | | 1. Banca dati e gestione delle informazioni;<br>2. Creazione di un Sistema Informativo Territoriale (SIT);<br>3. Divulgazione | Regione Siciliana/ Enti di ricerca | Erogazione di fondi con bandi pubblici | | | | | | |
| MR-monitoraggio | Monitoraggio delle acqua marine | | | Regione Siciliana/Comune di Augusta | no | da avviare | Questa forma di conservazione si concentra sulla prevenzione attraverso un controllo sistematico e tempestivo per rilevare fonti di inquinamento e mitigare i rischi | | Rilevamento e analisi della qualità delle acque:<br><br>Installazione di sensori o stazioni di monitoraggio per misurare parametri come pH, ossigeno disciolto, salinità, concentrazione di metalli pesanti e livelli di idrocarburi. Campionamenti regolari per analizzare macro e microinquinanti, inclusi pesticidi, plastiche e sostanze chimiche tossiche. Mappatura delle fonti di inquinamento: Identificare le | Comune di Augusta/Regione Siciliana/ Enti di ricerca | Erogazione di fondi con bandi pubblici | | | | | | |
| PD-Programma didattico | Diffusione di materiale divulgativo e realizzazione di strumenti di sensibilizzazione | 100 | % Sito | Regione Siciliana | | da avviare | Diffusione di materiale divulgativo e realizzazione di strumenti di sensibilizzazione agli stakeholders del mare. Da avviare entro il 2024 | | Promozione della raccolta differenziata e distribuzione di contenitori per i rifiuti, posizionati in modo strategico e non invasivo. | Ente gestore | Distrubuzione del materiale divulgativo e coinvolgimento dei media interessati | €2000/anno | | | | | |
| PD - programma didattico | Coinvolgimento degli stakeholder locali | 100 | % Sito, % delle categorie di stakeholder | Regione Siciliana | | da avviare | Coinvolgimento della comunità locale e confronto su misure gestionali e azioni necessarie. Da avviare entro il 2024 | | Campagne di educazione ambientale per sensibilizzare i turisti sull'importanza di preservare l'habitat. | Ente gestore | Realizzazione eventi e incontri | €6000/anno | | | E.1.5 comunicazione e sensibilizzazione | FESR/FSE/FEAMP/LIFE/INTERREG | |
| IA - intervento attivo | Tabellazione | 100 | % del sito | Regione Siciliana/Comune di Augusta | | da avviare | Istallazione a cura dei Comuni di tabelle informative e divulgative sulla specie e sugli habitat di interesse comunitario e sui valori naturalistici del sito | | Le azioni mirano a promuovere la fruizione sostenibile, la sensibilizzazione dei visitatori e il rispetto degli habitat e delle specie tutelate.<br>1. Progettazione dei contenuti e della grafica;<br>2. Scelta dei punti di installazione;<br>3. Integrazione con materiali digitali;<br>4. Coinvolgimento delle scuole e associazioni locali nella fase di progettazione | Ente gestore del sito (Regione Siciliana) / Comune diAugusta | Erogazione incentivi con bandi pubblici | | | | E1.5 | PR FESR/LIFE/INTERREG | POC |
| IA - intervento attivo | Comunicazione e informazione | 100 | % del sito | Regione Siciliana/Comune di Augusta | | da avviare | Misure di comunicazione e informazione in forma di programmi didattici a cura dei Comuni e/o dell'ente gestore, comprendente attività didattiche e di sensibilizzazione e la realizzazione di opuscoli | | Le azioni previste favoriscono la partecipazione attiva, la conoscenza del patrimonio naturalistico e il rispetto delle regole di conservazione.<br>1. Progettazione di programmi didattici sul sito NAtura 2000 in questione;<br>2. Realizzazione di attività didattiche e laboratoriali;<br>3. Divulgazione tramite eventi pubblici, siti web, social;<br>5. Coinvolgimento del territorio e delle comunità | Ente gestore del sito (Regione Siciliana) / Comune diAugusta | Erogazione incentivi con bandi pubblici | 10.000 € | | sì | E1.5 | PR FESR/LIFE/INTERREG | POC |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IA- Intervento Attivo | reintroduzione di specie autoctone | 100 | % del sito | Regione Siciliana/Comune di Augusta | | da avviare | L'intervento di reintroduzione di specie autoctone, sia vegetali che animali, consiste nel riportare deliberatamente all'interno del sito una specie nativa che era precedentemente scomparsa o in declino a causa di varie minacce come la caccia eccessiva, la deforestazione, le malattie o il cambiamento climatico. Questa azione ha lo scopo di ripristinare l'equilibrio ecologico e la biodiversità dell'ambiente, contribuendo alla | | Obbligo di Valutazione di Incidenza Ambientale (VincA) per interventi o attività ricreative che interessano le aree protette. | Ente gestore del sito (Regione Siciliana) / Comune diAugusta | Erogazione incentivi con bandi pubblici | | | | | | |
| RE- Regolamentazione | Regolamento della pesca | | | Regione Siciliana/Comune di Augusta | | da avviare | L'azione regolamentare mira a ridurre l'impatto delle attività di pesca professionale e ricreativa sulle specie vulnerabili e a prevenire la diminuzione di popolazioni ittiche e di molluschi. L'obiettivo è minimizzare le catture accidentali, proteggere gli habitat marini e garantire la sostenibilità delle risorse ittiche. | | Restrizioni sui metodi di pesca dannosi:<br><br>Per le zone incluse nel porto commerciale di Augusta:<br>- Mantenere il divieto di pesca professionale<br>- Regolamentare la pesca ricreativa con limiti giornalieri di cattura e divieto di utilizzo di attrezzature professionali<br><br>Per le aree marine confinanti con il Sito Natura 2000, ed entro 0.5 miglia nautiche da esso:<br>-Vietare o limitare l'uso di reti da | Ente gestore del sito (Regione Siciliana) / Comune diAugusta | Erogazione di fondi con bandi pubblici | | | | | | |
| RE- Regolamentazione | Divieto di caccia | 100 | % che comprende il sito natura e tutte le aree attigue e continue | Regione Siciliana/Comune di Augusta | no | da avviare | Il sito Natura 2000 è un'area protetta dall'Unione Europea, progettata per conservare gli habitat naturali e le specie rappresentative di Europa. In queste aree, il divieto di caccia si configura come una misura cruciale per la protezione della fauna selvatica, per preservare la biodiversità e garantire un equilibrio ecologico. Questo regolamento stabilisce che la caccia di qualsiasi tipo è vietata, ad eccezione di specifiche deroghe | | Decreto regionale e le seguenti azioni: Azioni da Mettere in Campo Monitoraggio e Valutazione:<br><br>Implementare un programma di monitoraggio della fauna selvatica e degli habitat per valutare lo stato di salute degli ecosistemi. Utilizzare tecnologie come droni, fototrappole e sistemi GIS per raccogliere dati sulla biodiversità. Informazione e Sensibilizzazione:<br><br>Promuovere campagne informative rivolte | Ente gestore del sito (Regione Siciliana) / Comune diAugusta | Erogazione di fondi con bandi pubblici | | | | | | |
| RE- Regolamentazione | Regolamento del traffico stradale | 100 | % che comprende il sito natura e tutte le aree attigue e continue | Comune di Augusta | no | da avviare | L'intervento ha come obiettivo la riduzione delle pressioni antropiche e dell'inquinamento acustico e atmosferico che interessano il sito Natura 2000 "Saline di Augusta", situato all'interno del tessuto urbano e in prossimità di un'importante area portuale e industriale. Il traffico urbano e commerciale rappresenta una delle principali fonti di disturbo per le specie faunistiche, in particolare avifaunistiche, e | | Le azioni proposte mirano a garantire una migliore convivenza tra le attività urbane e portuali e la tutela del sito naturalistico, attraverso misure di regolamentazione e mitigazione dell'impatto del traffico veicolare.<br>1. Analisi preliminare dei flussi di traffico<br>2. Creazione di barriere verdi e acustiche<br>3. Segnaletica informativa e pannelli educativa<br>4. Promozione della mobilità sostenibile | | | | | | | |
| RE- Regolamentazione | Divieto di sorvolo sopra le aree del sito Natura 2000 | 100 | % del sito | Regione Siciliana/Comune di Augusta | no | da avviare | Il sorvolo a bassa quota, in particolare con elicotteri, droni, deltaplani e ultraleggeri, può determinare gravi forme di disturbo alla fauna selvatica, specialmente durante i periodi sensibili della riproduzione, nidificazione, svernamento o migrazione presenti nel sito Natura 2000. Gli uccelli, ad esempio, sono particolarmente vulnerabili al passaggio ravvicinato di velivoli e possono abbandonare i nidi | | Il divieto si applica a:<br>- Elicotteri e velivoli a motore, sia pubblici che privati, non autorizzati da missioni di pubblica utilità o di emergenza;<br>- Droni, sia per uso ricreativo che professionale, salvo specifiche deroghe con finalità scientifiche o istituzionali;<br>- Deltaplani, parapendii, paramotori e velivoli ultraleggeri, inclusi quelli trainati. Sono esclusi dal divieto i voli autorizzati per operazioni di | Regione Siciliana/Comune di Augusta | Decreto regionale | | | | | | |
| RE - regolamentazione | Decreto "Criteri minimi per le ZPS" art. 5 | 100 | % del sito | Regione Siciliana | si | in corso | Applicazione di obblighi e divieti di cui all'art. 5 del D.M. 17 ottobre 2007 | | Approvazione delle misure di conservazione entro il 2023 | Ente gestore del sito/ Regione Siciliana | Decreto Regionale | | | no | | | |
| RE - regolamentazione | Decreto "Criteri minimi per le ZPS" articoli 4 e 6 | 100 | % del sito | Regione Siciliana | no | da avviare | Applicazione delle misure regolamentari previste agli articoli 4 e 6 del D.M. 17 ottobre 2007 | | Individuazione e Definizione delle misure regolamentari entro il 2024 | Regione Siciliana | Decreto Regionale | | | | | | |
| PD - programma didattico | Installazione di pannelli informativi | 100 | % Sito | Regione Siciliana | | da avviare | Installazione di pannelli informativi sui siti protetti e le regole in esso vigenti. Da avviare entro il 2024 | | Sviluppo e installazione di cartelli e strumenti informativi sul sito | Ente gestore | Sviluppo della cartellonistica | €4000/anno | | si | E.1.5 comunicazione e sensibilizzazione | FESR/FSE/FEAMP/LIFE/INTERREG | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RE - regolamentazione | Divieto di circolazione al di fuori delle strade carrabili | 100 | % del sito | Regione Siciliana | no | da avviare | Divieto di circolazione dei mezzi a motore al di fuori delle strade carrabili | | Approvazione delle misure di conservazione | Regione Siciliana | Decreto Regionale | | | no | | | |
| IA- Intervento Attivo | Acquisizione di Terreni da parte del Demanio marittimo | 0,13 | ettari | Regione Siciliana | no | da avviare | L'intervento prevede l'acquisizione al patrimonio del Demanio marittimo dei terreni su cui insistono le residue formazioni di Ziziphus lotus, attualmente ricadenti in proprietà private o in condizioni di tutela non garantita. | | Approvazione delle misure di conservazione | Regione Siciliana | Attivazione di accordi o convenzioni con i proprietari privati per l'acquisto, la cessione o la concessione d'uso a titolo gratuito o oneroso; | | | | | | |
| RE- Regolamentazione | divieto di sorvolo | 232 | ettari | Regione Siciliana/Ente gestore | no | da avviare | All'interno del sito Natura 2000 ITA090013 – Saline di Priolo, per garantire la tutela delle specie faunistiche particolarmente sensibili al disturbo, in particolare l'avifauna nidificante, migratrice e svernante, è istituito il divieto di sorvolo e di volo non controllato da parte di aeromobili, inclusi Mezzi a Pilotaggio Remoto (UAS/droni), in conformità alla normativa nazionale sulla disciplina del volo, | | Azione 1 – Definizione e diffusione del perimetro di interdizione al volo<br>- Perimetrazione delle aree sensibili e trasmissione dei dati agli enti aeronautici competenti.<br>- Inserimento dell'area nelle cartografie aeronautiche come zona soggetta a restrizioni (ove applicabile).<br><br>Azione 2 – Cartellonistica e informazione al pubblico<br>- Installazione di cartelli informativi ai punti di accesso | Regione Siciliana-ENAC | | | | | | |
| IA- Intervento Attivo | Sistemazione e ripristino degli argini naturali | 30 | % del sito | Comune di Augusta | no | da avviare | L'intervento di sistemazione e ripristino dell'argine naturale della Salina è finalizzato al recupero e alla stabilizzazione delle strutture arginali che delimitano i bacini salmastri del sito Natura 2000 Saline di Augusta (ITA090014), compromesse da fenomeni di erosione, subsidenza e alterazione della dinamica idrologica naturale. | | Azioni da effettuare per il ripristino dell'argine naturale:<br><br>1. Analisi preliminare e rilievi:<br>- Rilievo topografico e morfologico dell'argine esistente.<br>-Verifica dello stato di erosione, cedimenti e discontinuità.<br>-Analisi delle dinamiche idrologiche e dei flussi di marea/acque interne.<br>-Individuazione delle aree maggiormente | Comune di Augusta | Erogazione di fondi con bandi pubblici | | | | | |