



REGIONE AUTONOMA
FRIULI VENEZIA GIULIA



Rete Natura 2000 in Friuli Venezia Giulia



PIANO DI GESTIONE ZSC/ZPS IT3320037 LAGUNA DI MARANO E GRADO

AREE DI INTERFERENZA ESTERNE

Direzione centrale risorse agroalimentari, forestali e ittiche
Servizio biodiversità

Giugno 2025

Aree di interferenza esterne al Sito Natura 2000 IT3320037 Laguna di Marano e Grado

Criteria applicativi per la definizione delle aree di interferenza funzionale per la valutazione d'incidenza sui siti della Rete Natura 2000 di livello I (screening) e di livello II (valutazione appropriata).

Scopo del presente documento è identificare le aree esterne al perimetro del Sito Natura 2000 nelle quali la realizzazione di determinati piani, programmi, progetti, interventi e attività (di seguito P/P/P/I/A) può comportare interferenze funzionali con gli habitat e le specie tutelati nel Sito. In base al principio di precauzione tali possibili interferenze rendono necessaria una valutazione d'incidenza di livello I (screening di incidenza) o livello II (valutazione appropriata). Eventuali interferenze individuate nell'ambito delle procedure di VIA/VAS al di fuori delle aree descritte necessitano comunque delle opportune forme di valutazione.

Gli studi e le analisi ecologici condotti per la predisposizione degli obiettivi e delle misure del Piano di gestione hanno permesso di definire queste aree tenuto conto delle zone cuscinetto e delle direttrici di connessione ecologica individuate nella cartografia di piano *Carta della Aree di tutela naturalistica* (Allegato 8 DGR 1719/2018) che svolgono un ruolo fondamentale di collegamento con gli altri Siti della Rete Natura 2000. Nel quadro generale dell'evoluzione storica dell'area di bonifica circumlagunare, questo collegamento va mantenuto e potenziato come evidenziato dal Piano Paesaggistico Regionale (PPR) nell'ambito della Rete Ecologica.

Sono state quindi individuate le seguenti aree di interferenza dal confine del Sito Natura 2000:

Fascia di interferenza entro i 300 m: è stata individuata in quanto zona cuscinetto nella *Carta della Aree di tutela naturalistica*, e fascia tampone della Rete ecologica del Piano paesaggistico regionale (AP 12 Laguna e costa). Tali aree svolgono una funzione molto importante per la tutela e il miglioramento dello stato di conservazione di habitat e specie interni al Sito. In questa fascia di 300 m gli effetti potenziali di P/P/P/I/A e la conseguente perturbazione dello stato di conservazione di specie ed habitat possono essere più probabili e significativi, pertanto si ritiene necessaria che siano fatti oggetto di adeguata valutazione.

Fasce di interferenza di 1, 3, 10 e 20 km: sono state individuate in funzione delle caratteristiche di particolari tipologie di progetti in particolare quelli di Allegati II, II bis, III o IV alla Parte II del D.lgs. 152/06 e s.m.i. oggetto di procedura di assoggettabilità a VIA e VIA, in funzione soprattutto di potenziali pressioni rilevabili sull'area vasta.

Ambiti fluviali: sono stati individuati quelli segnalati come direttrici di connessione ecologica nella *Carta della Aree di tutela naturalistica*, necessari al mantenimento della continuità fluviale e alla tutela degli habitat lagunari e delle specie di interesse comunitario (pesci, anfibi e rettili) che si spostano nelle diverse stagioni fra la laguna e le acque interne continentali. Si è valutato quindi che i P/P/P/I/A che riguardino le aste dei corsi d'acqua affluenti nel bacino lagunare debbano essere oggetto di adeguata valutazione.

Inoltre in particolare per i progetti di nuovi porti e approdi turistici, compreso l'ampliamento di quelli esistenti, si è valutata la necessità, data la tipologia di pressioni che comportano e le criticità geomorfologiche dell'ecosistema lagunare, di prevedere anche per quelli esterni al sito Natura 2000 una Valutazione di incidenza di livello II, tenuto conto delle risultanze dello *Studio del turismo sostenibile* allegato al Piano.

Sistema delle isole barriera e Sistema dei cordoni sabbiosi perilagunari: queste aree coincidono con gli scanni e i banchi sabbiosi dislocati tra il mare e la laguna. Considerate le risultanze dello *Studio di assetto morfologico della Laguna di Marano e Grado* (DGR 646/2019), che ha evidenziato tra l'altro significativi fenomeni naturali di progradazione dei banchi sabbiosi anche oltre il perimetro del Sito Natura 2000, si è ritenuta necessaria la tutela della dinamicità di queste aree naturali nell'ottica di una loro evoluzione futura entro ed oltre il perimetro del Sito Natura 2000.

1. P/P/P/I/A da assoggettare a valutazione d'incidenza di livello I (screening di incidenza)

1.1. Progetti di cui agli Allegati II, II bis, III o IV (Screening di VIA o VIA) alla Parte Seconda del D.lgs. 152/06 e s.m.i

Per i progetti di cui agli Allegati II, II bis, III o IV (Screening di VIA o VIA) alla Parte Seconda del D.lgs. 152/06 e s.m.i. l'area di interferenza funzionale ha distanza di 1 km dal perimetro del sito, qualora non ricadano nell'elenco del successivo p.to 2, con le seguenti eccezioni:

- a. per gli elettrodotti aerei per il trasporto di energia elettrica viene assunta un'area di interferenza funzionale con distanza di 3 km dal perimetro dal sito; la verifica di significatività valuta in particolare gli effetti su uccelli e chiropteri;
- b. per gli impianti eolici per la produzione di energia elettrica sulla terraferma o in mare viene assunta un'area di interferenza funzionale con distanza di 10 km dal perimetro del sito. Anche in questo caso la verifica di significatività valuta in particolare gli effetti su uccelli e chiropteri;
- c. per la perforazione di pozzi finalizzati alla ricerca e coltivazione di idrocarburi liquidi e gassosi sulla terraferma e in mare viene assunta una distanza dal perimetro del sito di 20 km.

1.2 Progetti, interventi e attività con interessamento dei corsi d'acqua individuati quali corridoi ecologici

Con riferimento agli ambienti fluviali, sono individuati dei corridoi ecologici lungo le aste dei principali corsi d'acqua (Stella, Turignano, Cormor, Zellina, Corno, Ausa, Natissa, Zemole), che dalla Linea di Battigia Lagunare arrivano fino all'intersezione degli stessi con la Strada Regionale n. 14. Con riferimento a questi corridoi l'interferenza funzionale si applica per i P/I/A che prevedono modifica, alterazione, scarico e prelievo con interessamento dei corsi d'acqua. La valutazione d'incidenza di livello I (screening di incidenza) dovrà considerare i seguenti indirizzi gestionali:

- controllo degli scarichi, finalizzato alla riqualificazione delle acque;
- regolamentazione della derivazione di acque, finalizzata al mantenimento di un buono stato di conservazione per habitat e fauna (Direttiva 2000/60/CE);
- mantenimento della continuità idraulica e biologica del corso d'acqua;
- limitazione dei manufatti e degli usi che determinano interruzione, ostruzione, degrado o alterazione della continuità della copertura arborea, evitando interruzioni e promuovendo, per quelle già esistenti, interventi di ripristino;
- limitazione dei manufatti e degli usi che determinano alterazione della continuità fluviale. In questi casi è da prevedere la realizzazione di scale di rimonta, da concordare con l'Ente per la tutela del patrimonio ittico, previa valutazione in relazione a presenza e distribuzione di specie alloctone.

1.3 P/P/P/I/A con interessamento dei banchi sabbiosi e spiagge perilagunari

All'esterno del Sito Natura 2000 è da assoggettare a screening di incidenza qualsiasi intervento previsto nell'area dei banchi sabbiosi e delle spiagge perilagunari. Il *Sistema dei cordoni sabbiosi perilagunari* ed il *Sistema delle isole barriera*, individuati e cartografati nella "carta delle aree di tutela naturalistica" è indicativo in considerazione della dinamicità delle morfologie lagunari dalla Bocca di porto di Grado a quella di Lignano.

1.4 Altri P/P/P/I/A

Per gli altri P/P/P/I/A si considera un'area di interferenza funzionale di 300 m dal perimetro del sito; tale fascia di interferenza funzionale non si applica nelle aree delimitate dagli strumenti urbanistici comunali come zone territoriali omogenee A, B, C, D, H e I, già sottoposti a screening di incidenza o a valutazione d'incidenza appropriata. Sono inoltre escluse tutte le manifestazioni ed eventi che si svolgono all'interno del centro abitato o che utilizzano strutture o infrastrutture turistiche e sportive.

2 P/P/P/I/A da assoggettare a valutazione appropriata (livello II)

2.1 Con riferimento all'area di interferenza corrispondente alla cintura di 300 m attorno al perimetro del sito Natura 2000, individuata come *zona cuscinetto* nella "carta delle aree di tutela naturalistica", sono da sottoporre a Valutazione di incidenza appropriata (livello II):

- a. progetti di sviluppo di zone industriali ed artigianali;

- b. interporti, piattaforme intermodali e terminali intermodali;
- c. villaggi turistici, centri residenziali turistici, esercizi alberghieri, esclusi quelli ricadenti all'interno di centri abitati;
- d. Impianti di smaltimento e recupero di rifiuti mediante operazioni di incenerimento o di trattamento;
- e. progetti di sviluppo di aree urbane, nuove o in estensione esterne ai centri abitati;
- f. opere costiere destinate a combattere l'erosione e lavori marittimi volti a modificare la costa mediante la costruzione di dighe, moli ed altri lavori di difesa del mare;
- g. elettrodotti aerei esterni per il trasporto di energia elettrica;
- h. cantieri navali;
- i. cambiamento di uso di aree non coltivate, semi-naturali o naturali per la loro coltivazione agraria intensiva e interventi che comportino una riduzione delle scoline e/o capifossi presenti (es. impianti di irrigazione a pioggia);
- j. impianti per l'allevamento intensivo di animali;
- k. impianti di piscicoltura intensiva o ampliamento di quelli esistenti;
- l. derivazione di acque superficiali ed opere connesse o di acque sotterranee nonché le trivellazioni finalizzate alla ricerca per derivazioni di acque sotterranee;
- m. piste per corse e prove di automobili, motociclette ed altri veicoli a motore;
- n. terreni da campeggio e caravaning a carattere permanente con capacità superiore a 300 posti roulotte caravan;
- o. casse di colmata.

2.2 Piani e progetti di nuovi porti e approdi esterni al sito Natura 2000

Con riferimento alle aree individuate dalla misura RED 02.1 Piani e progetti di nuovi porti e approdi turistici esterni al sito Natura 2000, sono da sottoporre a Valutazione di incidenza appropriata (livello II) i piani ed i progetti relativi a nuovi porti e approdi turistici, nonché l'ampliamento di quelli esistenti, superiori a 10 posti barca. I contenuti del P/P dovranno considerare le risultanze dello *Studio del turismo sostenibile (2012)*.

3. Localizzazione delle aree di interferenza funzionale

Carta delle aree di tutela naturalistica:

- in giallo scuro l'area di interferenza di cui ai punti 1.4 e 2. (cintura di 300 m attorno al perimetro del sito Natura 2000);
- in azzurro i corridoi ecologici di interferenza funzionale di cui al punto 1.2 (aste dei principali corsi d'acqua);
- in tratteggiato rosso il *Sistema dei cordoni sabbiosi perilagunari* ed il *Sistema delle isole barriera*.