

Interreg



UNIONE EUROPEA
EVROPSKA UNIJA

ITALIA-SLOVENIJA



TRETAMARA

Progetto standard co-finanziato dal Fondo europeo di sviluppo regionale
Standardni projekt sofinancira Evropski sklad za regionalni razvoj

TREzze, Tegnue e Ambienti MARini dell'alto Adriatico:
proposte di gestione
Grebeni, biogene formacije in druga morska okolja severnega
Jadrana: predlogi za upravljanje

Priorità di conservazione e piani di gestione per l'Alto Adriatico

Varstvene prioritete in načrti upravljanja za severni Jadran

Saul Ciriaco, Sara Menon, Valentina Pitacco, Martina Orlando-Bonaca,
Borut Mavrič

Piran, 22. 06. 2022

TREzze, Tegne e Ambienti MARini dell'alto Adriatico: proposte di gestione Grebeni, biogene formazioni e altri ambienti marini del nord Adriatico: proposte di gestione

TRETAMARA si prefigge di utilizzare le conoscenze acquisite e **valutare le migliori pratiche di gestione** di ambienti marini del nord Adriatico. Questo porta alla stesura di un documento di supporto alla redazione dei Piani di Gestione (laddove mancanti) dei SIC-ZSC marini e costieri, contribuendo **all'armonizzazione** dei Piani di Gestione già in essere a livello di Adriatico Settentrionale.

Na ta način bi se doseglo širšo perspektivo varstva morja, saj je sedanja strategija upravljanja in ohranjanja morskih območij le točkovna in precej različna med posameznimi državami in regijami.

Ni pravih nacionalnih in nadnacionalnih smernic, ki bi združevale in vključevale načela upravljanja morskih obalnih habitatov z visoko ekološko vrednostjo.

TRETAMARA si propone di capitalizzare le conoscenze pregresse e valorizzare le **migliori pratiche di gestione** di tali ambienti. Questo porta alla stesura di un documento di supporto della redazione dei Piani di Gestione (laddove mancanti) dei SIC-ZSC marini e costieri, contribuendo **all'armonizzazione** dei Piani di Gestione già in essere a livello di Adriatico Settentrionale.

In questo modo si vuole ottenere una prospettiva più ampia per la tutela del mare poiché l'attuale **strategia di gestione e conservazione** delle aree marine risulta **puntiforme e diversificata sia tra i singoli Stati che tra Regioni**.

Infatti, mancano delle vere e proprie linee guida nazionali e trans-nazionali che uniscano e integrino i principi gestionali degli habitat marino-costieri ad elevato valore ecologico.

TREzze, Tegnue e Ambienti MARini dell'alto Adriatico: proposte di gestione Grebeni, biogene formazioni e altri ambienti marini del nord Adriatico: proposte di gestione

KAJ POMENI VODENJE/UPRAVLJANJE?

Vse ekološke sisteme vzdržuje vrsta bioloških, fizikalnih in kemičnih procesov.

Upravljanje pomeni ohranjanje celovitosti ekosistema in zagotavljanje njegovega zdravja.

- integriteta se osredotoča predvsem na bolj nedotaknjene in samoorganizirajoče se sisteme
- zdravje se nanaša na sisteme, povezane s človeško rabo

COSA VUOL DIRE GESTIRE/GOVERNARE?

Tutti i sistemi ecologici sono sostenuti da una serie di processi biologici, fisici e chimici.

Volendo semplificare: gestire vuol dire mantenere l'integrità ecosistemica e garantire la salute dell'ecosistema.

- l'integrità si concentra soprattutto su sistemi più incontaminati e auto-organizzati
- la salute si riferisce piuttosto a sistemi collegati all'utilizzo umano

TREzze, Tegnie e Ambienti MARini dell'alto Adriatico: proposte di gestione Grebeni, biogene formazioni e altri ambienti marini del nord Adriatico: proposte di gestione

Ohranjanje pomeni "UPRAVLJANJE" GROŽENJ

Katere so grožnje? Bennet navaja šest glavnih

- podnebne spremembe
- degradacija, drobljenje in izguba habitatov
- spremenjeni hidrološki tokovi in zmanjšana vodna povezljivost
- dodajanje hranil in kemikalij ekosistemom
- netrajnostno izkoriščanje naravnih virov
- vpliv tujerodnih in invazivnih vrst

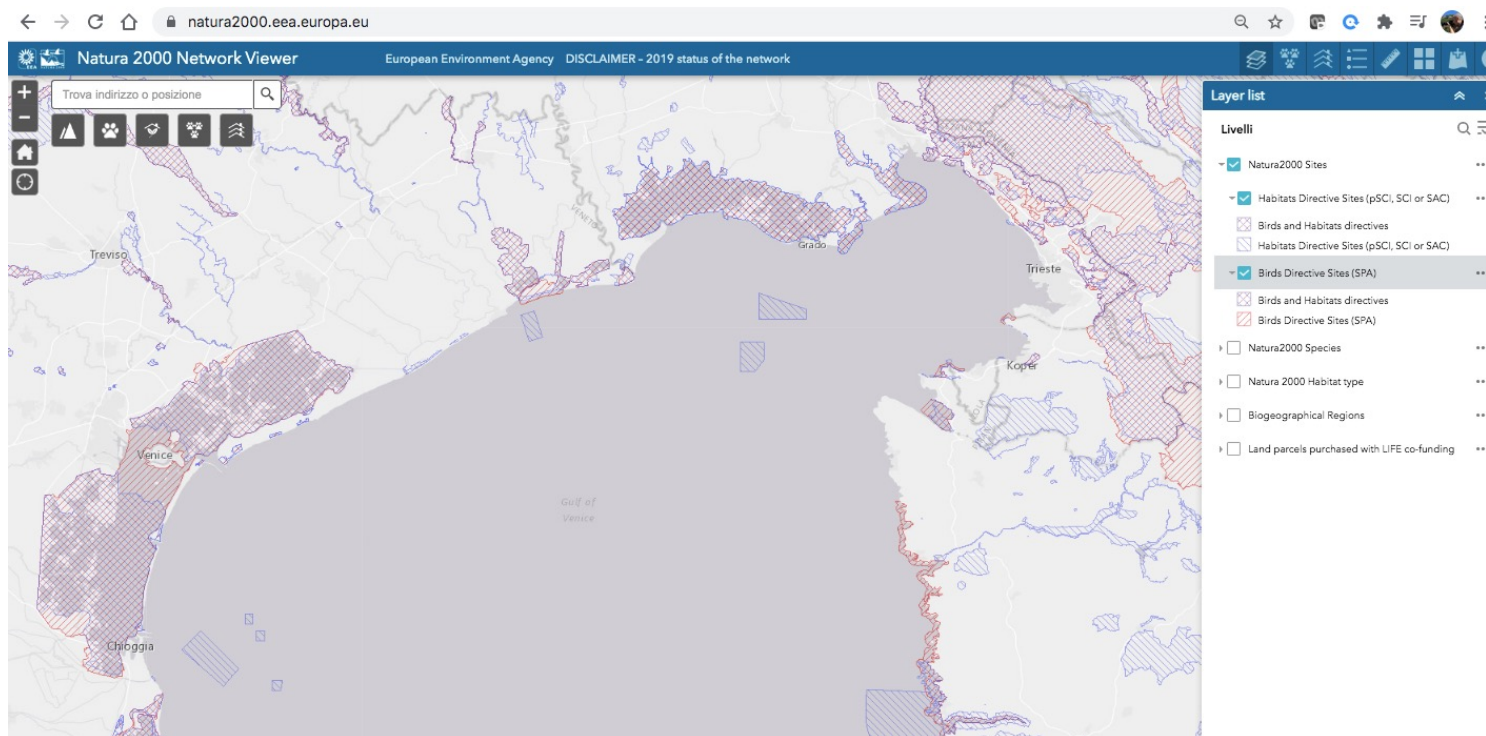
Conservare vuol dire «GESTIRE» le MINACCE

Quali sono le minacce? Bennet ne identifica 6 tra le principali

- cambiamento climatico
- degrado, frammentazione e perdita di habitat
- alterazioni dei flussi idrologici e riduzione della connettività acquatica
- aggiunta di nutrienti e sostanze chimiche agli ecosistemi
- sfruttamento insostenibile delle risorse naturali
- impatto di specie introdotte e invasive

TREzze, Tegnie e Ambienti MARini dell'alto Adriatico: proposte di gestione Grebeni, biogene formazioni e druga morská okolja severnega Jadrana: predlogi za upravljanje

Območja Natura 2000 v severnem Jadranu / SITI N2K in Alto Adriatico



TREzze, Tegnu e Ambienti MARini dell'alto Adriatico: proposte di gestione Grebeni, biogene formacije in druga morska okolja severnega Jadrana: predlogi za upravljanje

Evalvacijska matrika / Matrice di valutazione

A	B	C	D	E	F
Codice_Tretamara	SITECODE (from the source database)	SITENAME	Source data base	MPA_Designation	REGIONE
VE-1	IT3250047	Tegnùe di Chioggia	NATURA2000	Natura 2000 site	Veneto
VE-2	IT3250048	Tegnùe di Porto Falconera	NATURA2000	Natura 2000 site	Veneto
FVG-1	IT3330005	Foce dell'Isonzo - Isola della Cona	NATURA2000	Natura 2000 site	Friuli Venezia giulia
FVG-2	IT3330006	Valle Cavanata e Banco Mula di Muggia	NATURA2000	Natura 2000 site	Friuli Venezia giulia
FVG-3	IT3330009	Trezze San Pietro e Bardelli	NATURA2000	Natura 2000 site	Friuli Venezia giulia
FVG-4	IT3340006	Carso Triestino e Goriziano	NATURA2000	Natura 2000 site	Friuli Venezia giulia
FVG-5	IT3341002	Aree Carsiche della Venezia Giulia	NATURA2000	Natura 2000 site	Friuli Venezia giulia
FVG-1	178854	Riserva naturale della Foce dell' Isonzo	CDDA	Regional/Provincial Nature Reserve	Friuli Venezia giulia
FVG-2	178865	Riserva naturale della Valle Cavanata	CDDA	Regional/Provincial Nature Reserve	Friuli Venezia giulia
FVG-4		Riserva Naturale delle Falesie di Duino	CDDA	Regional/Provincial Nature Reserve	Friuli Venezia giulia
FVG-6	IT334007	Area marina di Miramare	NATURA2000	Natura 2000 site	Friuli Venezia giulia
FVG-6	EUAP 0167	Riserva Marina di Miramare	MPA	National MPA	Friuli Venezia giulia
SLO-1	96800	Krajinskem parku Strunjan		Four Natura 2000 sites (Uradni list RS, št. 49/04, 110/04, 59/07, 43/08, 6/12, 33/13 (25/13 – popr.), 39/2013–odl.US: U-I-37/10-16), ekološko pomembna območja	Obalno-Kraška (SLO)
SLO-2	78700	Naravnega spomenika Rt Madona		ekološko pomembna območja	Obalno-Kraška (SLO)
SLO-3	S13000243	Krajinski Park Debeli rtič	NATURA2000	Natura 2000 site & ekološko pomembna območja	Obalno-Kraška (SLO)

Za oceno sistemov upravljanja in trenutnega stanja ohranjenosti je bila uporabljena matrika, ki vsebuje vse informacije o upravljanju zavarovanih območij severnega Jadrana. Navedeni so bili vsi podatki o obsegu, vrsti, obstoju načrta upravljanja, izvajanju načrta upravljanja, obstoju letnih načrtov spremljanja, stabilnem financiranju, pritiskih, strategijah upravljanja groženj, ohranjenih habitatih in vrstah, itd.

Per la valutazione dei sistemi di gestione e dello stato attuale di conservazione è stata utilizzata una matrice che contiene tutte le informazioni riguardanti la gestione delle aree protette alto adriatiche. Sono stati riportati tutti i dati riferiti alla estensione, tipologia, esistenza del piano di gestione, attuazione del piano di gestione, esistenza di piani di monitoraggi annuali, finanziamenti stabili, pressioni, minacce strategie di gestione, habitat e specie conservate, etc.



TREzze, Tegnu e Ambienti MARini dell'alto Adriatico: proposte di gestione Grebeni, biogene formacije in druga morska okolja severnega Jadrana: predlogi za upravljanje

PRIMER OBRAZCEV / ESEMPIO SCHEDE

ZSC SI3000249 Med Izolb in Strunjanom – klif	
NETWORK	Natura 2000
% NO-TAKE AREA	18%
LIVELLO MANAGEMENT	Ente pubblico nazionale facente capo al Ministero dell'ambiente
PDG (S/N)	S
IL PDG È IN FASE DI IMPLEMENTAZIONE (S/N)	S
ESISTE UN PIANO DI MONITORAGGIO? È IN FASE DI IMPLEMENTAZIONE?	N
ESISTONO ALTRE REGOLAMENTAZIONI PER I SETTORI ECONOMICI E PRODUTTIVI? (es. pesca, diving, turismo ecc.) (S/N)	Regulations apply to fishing (professional and recreational), diving, coastal development, exploitation, visiting activities. Some activities are prohibited, some regulated and controlled.
È DISPONIBILE UN BUDGET PER L'IMPLEMENTAZIONE DEL PDG? (S/N)	Approximately EUR 6.2 million (of which 2 million from the State) are planned for the implementation of the tasks that are included in the ten-year MPLPS (Management Plan of Landscape Park Strunjan for Period 2018-2027).
ESISTE UN MECCANISMO DI SORVEGLIANZA?	S
SFORZO DI SORVEGLIANZA (QUANTO È LO STAFF DISPONIBILE?)	2 full-time and 1 part-time ranger
DATA DI DESIGNAZIONE (ZSC)	From 02/02/1990 it was first founded at local level, from 15/10/2004 it was declared National Protected Area
WEB/INFO	http://www.natura2000.si/natura-2000/life-upravljanje/program-upravljanja/
NOTE	Sito N2K compreso parzialmente nel Krajiški park Strunjan According to the national legislation the protected area is declared as a Landscape Park that includes also two Nature Reserves (NR Strunjan - coastal and marine; NR Strunjan- Stužica - salt pans and lagoon) and a natural monument (Pinus brianza avenue). It was established with the governmental Decree on the Landscape Park Strunjan (Official Journal of the Republic of Slovenia No. 107/04, 114/04 - popr., 83/06, 71/08, 77/10 and 46/14 - ZON-C). The Park has 13 natural values. According to the IUCN, the protected area belongs to categories IV and V. The protected area is managed by a public body, the Public Institute Landscape Park Strunjan https://parkstrunjan.si/nacr-upravljanja-2018-2027/

ZSC SI3000243 Debeli rtič	
NETWORK	Natura 2000
% NO-TAKE AREA	0%
LIVELLO MANAGEMENT	local community
PDG (S/N)	N
IL PDG È IN FASE DI IMPLEMENTAZIONE (S/N)	S
ESISTE UN PIANO DI MONITORAGGIO? È IN FASE DI IMPLEMENTAZIONE?	N currently under development
ESISTONO ALTRE REGOLAMENTAZIONI PER I SETTORI ECONOMICI E PRODUTTIVI? (es. pesca, diving, turismo ecc.) (S/N)	regulations for recreational and professional fishing, diving and tourism
È DISPONIBILE UN BUDGET PER L'IMPLEMENTAZIONE DEL PDG? (S/N)	S
ESISTE UN MECCANISMO DI SORVEGLIANZA?	temporary guidelines and management plan
SFORZO DI SORVEGLIANZA (QUANTO È LO STAFF DISPONIBILE?)	Tre persone
DATA DI DESIGNAZIONE (ZSC)	21. 6. 2018 per il Parco (Krajiški park Debeli rtič , Uradni list RS , št. 48/2018 z dne 13. 7. 2018) Febbraio 2012 (Uredba o spremembah in dopolnitvi Uredbe o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000) , Uradni list RS , št. 8/2012) per ZSC SI3000243
WEB/INFO	http://www.natura2000.si/natura-2000/life-upravljanje/program-upravljanja/ https://obcina-ankaran.si/si/zivljenje-v-ankaranu/okolje-in-prostor/krajiški-park-debeli-rtič www.visitankaran.si/si/krajiški-park/o-parku
NOTE	Sito N2K compreso parzialmente nel Krajiški Park Debeli rtič

TREzze, Tegnue e Ambienti MARini dell'alto Adriatico: proposte di gestione Grebeni, biogene formazioni e druga morská okolja severnega Jadrana: predlogi za upravljanje

Glavni dragoceni habitat "ohranjeni" v zgornjem Jadranu

1120* Morski travniki s pozejdonko (*Posidonium oceanicae*)

1110 Peščena obrežja, stalno prekrita s tanko plastjo morske vode

1170 Morski grebeni

1180 Potopljene strukture, ki so nastale zaradi plinastih emisij

Principali Habitat di pregio "conservati" in Alto Adriatico

1120* Praterie di *Posidonia* (*Posidonium oceanicae*)

1110 Banchi di sabbia a debole copertura permanente di acqua marina

1170 Scogliere

1180 Strutture sommerse causate da emissioni gassose

TREzze, Tegnie e Ambienti MARini dell'alto Adriatico: proposte di gestione Grebeni, biogene formazioni e altri ambienti marini dell'alto Adriatico: proposte di gestione predlogi za upravljanje

RAZMISLEKI / RIFLESSIONI «GESTIONALI»

A	B	C	J	K	L	M	N
Codice_Tretamara	SITECODE (from the source database)	SITENAME	Does the MPA have a management plan? (Y/N)	Is it currently being implemented? Y/N (include a reference to the presence and implementation of a monitoring programme)	Is a monitoring programme in place and implemented? (Y/N)	Are there other regulations in place for economic sectors? (Fishing, diving, tourism etc)**** (Y/N, + please specify regulation and sector)	Available budget for implementing the mngt plan (Y/N)
VE-1	IT3250047	Tegnùe di Chioggia	N	N	N	N	?
VE-2	IT3250048	Tegnùe di Porto Falconera	N	N	N	N	?
FVG-1	IT3330005	Foce dell'Isonzo - Isola della Cona	Y	Y	Y	Y (not for marine topic)	?
FVG-2	IT3330006	Valle Cavanata e Banco Mula di Muggia	Y	Y	Y	Y (not for marine topic)	?
FVG-3	IT3330009	Trezze San Pietro e Bardelli	N	N	N	N	?
FVG-4	IT3340006	Carso Triestino e Goriziano	N	N	Y (not for marine topic)	Y (not for marine topic)	?
FVG-5	IT3341002	Aree Carsiche della Venezia Giulia	N	N	Y (not for marine topic)	Y (not for marine topic)	?
FVG-1	178854	Riserva naturale della Foce dell' Isonzo	Y	?	?	Y (not for marine topic)	?
FVG-2	178865	Riserva naturale della Valle Cavanata	Y	?	?	Y (not for marine topic)	?
FVG-4		Riserva Naturale delle Falesie di Duino	Y	Y	N	Y (not for marine topic)	?
FVG-6	IT334007	Area marina di Miramare	Y	Y	Y	Y (not for marine topic)	?
FVG-6	EUAP 0167	Riserva Marina di Miramare	Y	Y	Y	Y (not for marine topic)	?
SLO-1	96800	Krajinskem parku Strunjan	Y	Y	Y	Yes. Regulations apply to	Approximately 8
SLO-2	78700	Naravnega spomenika Rt Madona	N	N	N	N	/
SLO-3	SI3000243	Krajinski Park Debeli rtič	N	N	N	Y, regulations for recreation	Y, there are tempo

- Vsa območja nimajo načrta upravljanja
- Na številnih območjih se prekrivajo različne ravni varstva, povezovanje predpisov in načrtov upravljanja pa je pogosto pomanjkljivo
- Vsa območja nimajo stabilnih virov za ohranjanje in/ali spremljanje
- Morske vrste ali habitati se ne ohranjajo na vseh območjih z morskim delom (pogosto le ptice)
- Vsa območja nimajo predpisov, ki bi "upravljali" dejavnosti pridobivanja morskih virov
- Meje niso določene z bojami na vseh območjih

- Non tutte le aree hanno un Piano di Gestione
- Molte aree sovrappongono livelli di protezione diversi e l'integrazione dei regolamenti e dei PdG è spesso carente
- Non tutte hanno risorse stabili per la conservazione e/o il monitoraggio
- Non tutte le aree che hanno parti a mare conservano specie o habitat marini (spesso solo avifauna)
- Non tutte hanno regolamenti che «gestiscano» le attività di prelievo
- Non tutte le aree hanno delimitazione dei confini tramite boe

TREzze, Tegnie e Ambienti MARini dell'alto Adriatico: proposte di gestione Grebeni, biogene formazioni e altri ambienti marini del nord Adriatico: proposte di gestione

Primer / Esempio: S. Pietro - Bardelli

Avtonomna dežela Furlanija Julijska krajina je z DGR 1623 z dne 20. 09. 2012 opredelila **morsko območje Trezze di San Pietro e Bardelli** kot morsko območje celinske biogeografske regije omrežja Natura 2000.

Evropska komisija je s Sklepom 2015/69/EU z dne 3.12.2014 območje vključila na seznam SIC (območja, ki so v interesu skupnosti) celinske biogeografske regije.

Od 17.6.2020 (ministrski odlok 20A03718, MATTM) je območje opredeljeno kot ZSC: posebno območje varstva.

PRAVILA: Z dokumentom DGR 1701/2019, objavljenim v 1. rednem dodatku št. 29 z dne 23. 10. 2019 k uradnemu listu št. 43 oktobra 2019, so bili odobreni ohranitveni ukrepi za to območje.

Za posege, ki lahko povzročijo pomemben vpliv, je treba opraviti oceno učinka v skladu z navodili iz uredbe DGR.

La Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia ha individuato l'Area Marina Trezze di San Pietro e Bardelli quale sito marino della regione biogeografica continentale della rete Natura 2000 con DGR 1623 del **20.09.2012**.

Con Decisione 2015/69/UE del 03.12.2014 la Commissione Europea ha inserito il sito nell'elenco dei SIC della regione biogeografica continentale.

Dal 17.06.2020 (decreto ministeriale 20A03718, MATTM) il sito è stato designato **ZSC**: zona speciale di conservazione.

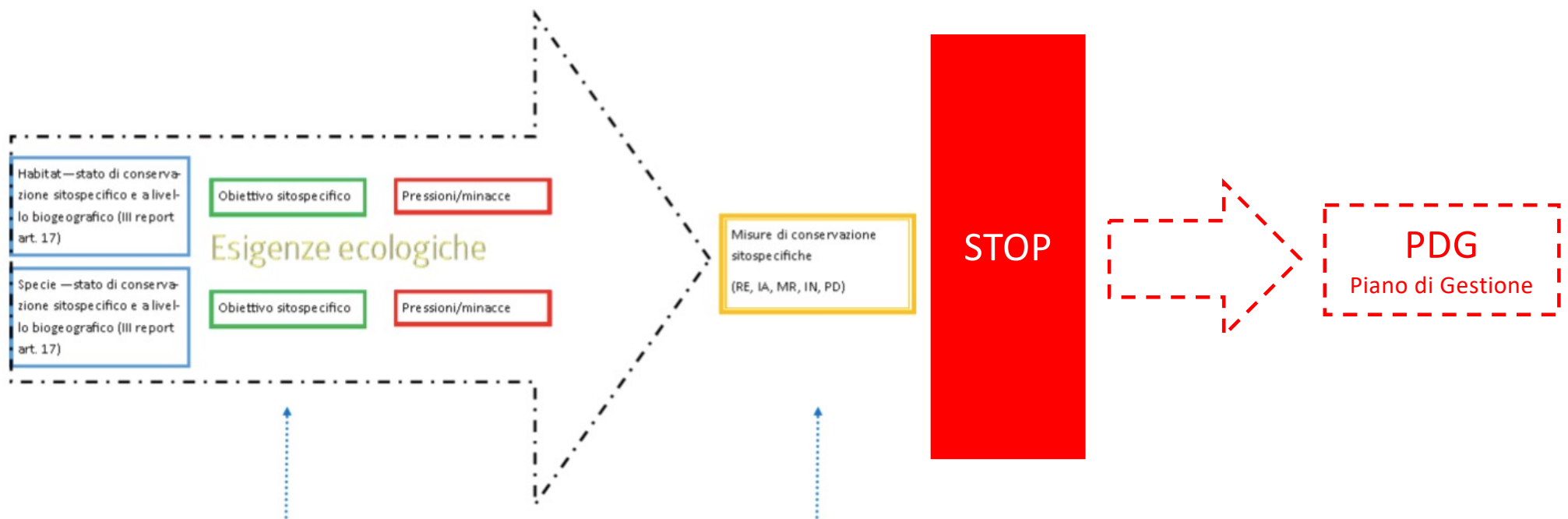
NORME: Con DGR 1701/2019 pubblicata sul 1 ° supplemento ordinario n. 29 del 23 ottobre 2019 al bollettino ufficiale n 43 dell' **ottobre 2019**, sono state approvate le misure di conservazione del sito.

MCS

Gli interventi che possono determinare un'incidenza significativa sono sottoposti a valutazione d'incidenza secondo le indicazioni della DGR 1323/2014.

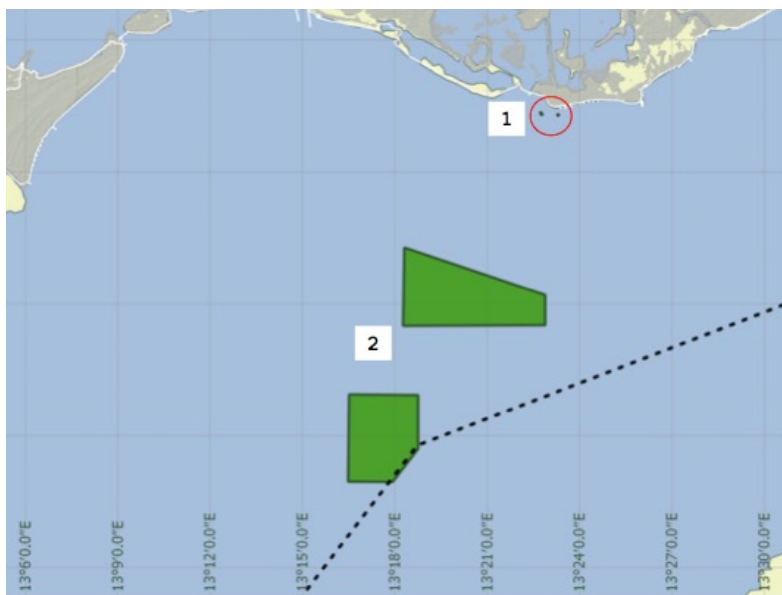
TREzze, Tegne e Ambienti MARini dell'alto Adriatico: proposte di gestione Grebeni, biogene formacije in druga morska okolja severnega Jadrana: predlogi za upravljanje

Primer / Esempio: S. Pietro – Bardelli
smo pri ohranitvenih ukrepih / **fermi alle misure di conservazione**

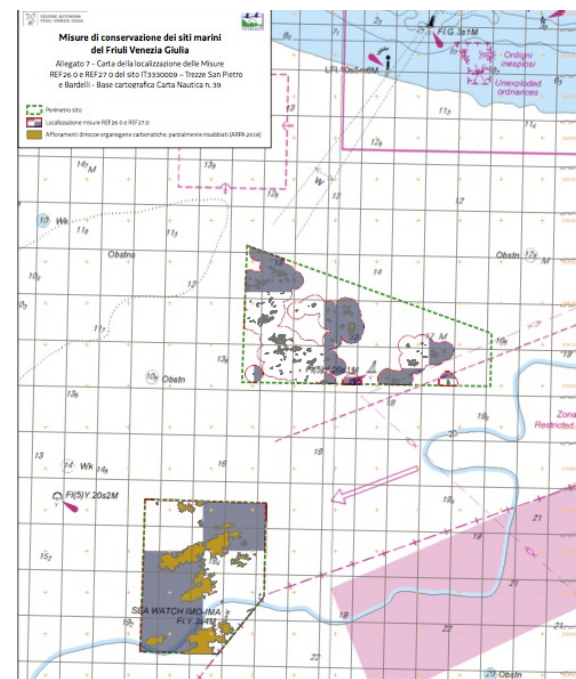
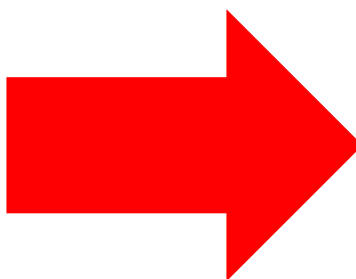


TREzze, Tegnu e Ambienti MARini dell'alto Adriatico: proposte di gestione Grebeni, biogene formacije in druga morska okolja severnega Jadrana: predlogi za upravljanje

OPREDELJENO SPLOŠNO OBMOČJE / IDENTIFICATA AREA GENERALE



OPREDELJENA OBMOČJA, KI JIH JE TREBA UPRAVLJATI / IDENTIFICATE AREE DA GESTIRE



TREzze, Tegne e Ambienti MARini dell'alto Adriatico: proposte di gestione Grebeni, biogene formacije in druga morska okolja severnega Jadrana: predlogi za upravljanje

Opredelitev pritiskov in groženj (primer) / **Identificate le pressioni – minacce (esempio)**

4.3 Threats, pressures and activities with impacts on the site

The most important impacts and activities with high effect on the site

Negative Impacts			
Rank	Threats and pressures [code]	Pollution (optional) [code]	inside/outside [i o b]
M	D03.01		o
M	F02.02		o
L	F02.03		o
L	F03.02.03		i
L	G01		i
M	G01.01		o
M	H01.04		o
L	H06.01		o

Rank: H = high, M = medium, L = low

Pollution: N = Nitrogen input, P = Phosphor/Phosphate input, A = Acid input/acidification, T = toxic inorganic chemicals, O = toxic organic chemicals, X = Mixed pollutions
i = inside, o = outside, b = both

- F02.02 - Aktivni profesionalni ribolov / Pesca professionale attiva
- F02.03 - Športni ribolov / Pesca sportiva
- F03.02.03 - ujetost, zastrupitev, krivolov / intrappolamento, avvelenamento, bracconaggio
- G01 - Šport in zabava na prostem, rekreacijske dejavnosti / Sport e divertimenti all'aria aperta, attività ricreative
- H06.01 - Motnje zvoka, onesnaževanje s hrupom / Disturbo sonoro, inquinamento acustico

TREzze, Tegne e Ambienti MARini dell'alto Adriatico: proposte di gestione Grebeni, biogene formacije in druga morska okolja severnega Jadrana: predlogi za upravljanje

VZPOSTAVLJENI Ohranitveni ukrepi / STABILITE le Misure di Conservazione

Monitoring / Monitoraggio

Potapljanje / Attività Sub

Obseg / Perimetrazione

Sidranje / Ancoraggio

Ribolov hidravlična strgača / Pesca turbosoff.

Ribiška vleka / Pesca Traino

MRN01.2	Monitoraggio specie
tipo azione	programma di monitoraggio e ricerca
settori coinvolti	Conservazione di habitat e specie
area	Tutta la gestione Specie
misure generali	Obie monitoraggio di specie
appartenenza obiettivo	Tutta la gestione specie
ambito	Generale
habitat target	
specie animali target	
specie vegetali target	
localizzazione ed eventuale stato cartografico	
descrizione dello stato attuale e dei fattori che motivano l'azione	
indicatori stato	
descrizione dell'azione	Monitoraggio delle specie di Allegato II e della Direttiva Habitat e specie della Direttiva Liscivi e degli impianti su di loro associate modalità e criteri definiti dal ANZM.
modalità attuazione	Intervento pubblico
oggetto attuazione	Regione FVG
stato di avanzamento e/o attuazione	Alta FVG Università degli studi
stato di avanzamento e/o attuazione	Misure da attivare

IA03.0	Attività subacquea
tipo azione	Intervento attivo
settori coinvolti	Sport e tempo libero
area	Continenza e controllo di pressioni e minacce
misure generali	IA Gestione diretta attività gestione
appartenenza obiettivo	Misure generali di contrasto a pressioni derivanti da C risultato umano e disturbo
ambito	Generale
habitat target	1110 - Banchi di sabbia e deboli coperture permanenti di acqua marina 1170 - Scogliere
specie vegetali target	
specie animali target	
localizzazione ed eventuale stato cartografico	
descrizione dello stato attuale e dei fattori che motivano l'azione	La gestione mira a concorrenti attività subacquee in alcune aree di FVG di sostenere attività di maggior pregio
indicatori stato	
descrizione dell'azione	Intervento di persone subacquee
modalità attuazione	Intervento privato di associazione
oggetto attuazione	Intervento pubblico
stato di avanzamento e/o attuazione	Misure da attivare
descrizione risultati	Mantenimento dello stato di conservazione eccellente di 14 ha di habitat 1110 Atta: Mantenimento dello stato di conservazione eccellente di 10647 ha di habitat 1170
indicatori stato	Settore sportivo economici

IAE02.1	Visibilità perimetrazione
tipo azione	Intervento attivo
settori coinvolti	Urbanizzazione e turismo
area	Continenza e controllo di pressioni e minacce
misure generali	IA Gestione diretta attività gestione
appartenenza obiettivo	Tutta la gestione habitat
ambito	Generale
habitat target	1110 - Banchi di sabbia e deboli coperture permanenti di acqua marina 1170 - Scogliere
specie vegetali target	
specie animali target	
localizzazione ed eventuale stato cartografico	
descrizione dello stato attuale e dei fattori che motivano l'azione	
indicatori stato	
descrizione dell'azione	Proibizione di fare o far fare impigriti e impigriti dei 50' dalla costa risultata di fine di individuare apponimenti sui territori i siti Natura 2000 e su aree delle misure REF 2a o REF 2c
modalità attuazione	Intervento misto pubblico privato
oggetto attuazione	Regione FVG
stato di avanzamento e/o attuazione	Misure da attivare
descrizione risultati	Mantenimento dello stato di conservazione eccellente di 14 ha di habitat 1110 Atta: Mantenimento dello stato di conservazione eccellente di 10647 ha di habitat 1170
indicatori stato	Settore sportivo economici

REG11.0	Ancoraggio
tipo azione	regolamentazione
settori coinvolti	Sport e tempo libero
area	Continenza e controllo di pressioni e minacce
misure generali	IE Divieto svolgimento attività
appartenenza obiettivo	Misure generali di contrasto a pressioni derivanti da C risultato umano e disturbo
ambito	Generale
habitat target	1110 - Banchi di sabbia e deboli coperture permanenti di acqua marina 1170 - Scogliere
specie vegetali target	
specie animali target	
localizzazione ed eventuale stato cartografico	
descrizione dello stato attuale e dei fattori che motivano l'azione	
indicatori stato	
descrizione dell'azione	Divieto di ancoraggio sull'affondamento reciproco (portando quindi di macinare la parte ricorale)
modalità attuazione	Regolamento generale
oggetto attuazione	Regione FVG
stato di avanzamento e/o attuazione	Regolamento con validità continuativa
descrizione risultati	Mantenimento dello stato di conservazione eccellente di 14 ha di habitat 1110 Atta: Mantenimento dello stato di conservazione eccellente di 10647 ha di habitat 1170
indicatori stato	Settore sportivo economici

REF27.0	Divieto di pesca professionale per molluschi
tipo azione	regolamentazione
settori coinvolti	Caccia e pesca
area	Tutta la gestione Habitat
misure generali	IE Divieto svolgimento attività
appartenenza obiettivo	Misure generali di contrasto a pressioni derivanti da F risorse biologiche escluse agricoltura e silvicoltura
ambito	Generale
habitat target	1110 - Banchi di sabbia e deboli coperture permanenti di acqua marina
specie vegetali target	
specie animali target	
localizzazione ed eventuale stato cartografico	
descrizione dello stato attuale e dei fattori che motivano l'azione	
indicatori stato	
descrizione dell'azione	Divieto di esercitare la pesca professionale per molluschi (Turbo/Larini per farioli, vongole e capdallighe) nelle aree indicate in cartografia
modalità attuazione	Regolamento generale
oggetto attuazione	Regione FVG
stato di avanzamento e/o attuazione	Regolamento con validità continuativa
descrizione risultati	Mantenimento dello stato di conservazione eccellente di 14 ha di habitat 1110 Atta: Mantenimento dello stato di conservazione eccellente di 10647 ha di habitat 1170 Mantenimento dello stato di conservazione buono di Caccia conca nel sito Mantenimento dello stato di conservazione buono di Turrispa trunziata nel sito
indicatori stato	

REF26.0	Divieto di esercitare la pesca professionale con reti da traino
tipo azione	regolamentazione
settori coinvolti	Caccia e pesca
area	Tutta la gestione Habitat
misure generali	IE Divieto svolgimento attività
appartenenza obiettivo	Misure generali di contrasto a pressioni derivanti da F risorse biologiche escluse agricoltura e silvicoltura
ambito	Generale
habitat target	1110 - Banchi di sabbia e deboli coperture permanenti di acqua marina 1170 - Scogliere
specie vegetali target	
specie animali target	
localizzazione ed eventuale stato cartografico	
descrizione dello stato attuale e dei fattori che motivano l'azione	
indicatori stato	
descrizione dell'azione	Divieto di esercitare la pesca professionale con reti da traino (incluse quelle denominate traino, draghe, canocci, scialuppe da regata, scivole da scioglimento e reti a piombo) sulle zone di FVG mare aperto e su habitat scavillone e sulle aree indicate in cartografia
modalità attuazione	Regolamento generale
oggetto attuazione	Regione FVG
stato di avanzamento e/o attuazione	Regolamento con validità continuativa
descrizione risultati	Mantenimento dello stato di conservazione eccellente di 14 ha di habitat 1110 Atta: Mantenimento dello stato di conservazione eccellente di 10647 ha di habitat 1170 Mantenimento dello stato di conservazione buono di Caccia conca nel sito Mantenimento dello stato di conservazione buono di Turrispa trunziata nel sito
indicatori stato	

Manjka načrt upravljanja in zato (delno) izvajanje

Manca il PdG e quindi in parte l'attuazione

TREzze, Tegnie e Ambienti MARini dell'alto Adriatico: proposte di gestione Grebeni, biogene formazioni e druga morská okolja severnega Jadrana: predlogi za upravljanje

UGOTOVITVE / QUALCHE RIFLESSIONE

Geografski obseg upravljanja je vedno omejen; razmišljanje v smislu čezmejnega makroobmočja bi omogočilo:

- upoštevati ekološke koridorje, ki so nujni element za prosto gibanje vrst;
- skupaj obravnavati grožnje med državami/regijami in tako okrepiti možnosti za zmanjševanje vplivov.

Manjkajo sklicevanja na vpliv podnebnih sprememb in poudarek na ekosistemske storitve (od identifikacije območij do njihove ustanovitve mine veliko let: postopki za mnoga obravnavana območja so se začeli, ko se je o podnebnih spremembah govorilo malo ali nič !!!)

L'ambito geografico della gestione è sempre ristretto; ragionare in termini di macroarea transfrontaliera consentirebbe di:

- prendere in considerazione i corridoi ecologici, elemento necessario affinché le specie siano libere di muoversi;
- affrontare le minacce in modo congiunto tra le nazioni/regioni rafforzando quindi le possibilità di minimizzare gli impatti.

Mancano sostanzialmente ovunque riferimenti all'impatto dei cambiamenti climatici e l'attenzione verso i servizi ecosistemici (dalla identificazione delle aree alla loro istituzione passano molti anni: molte delle aree in esame sono state avviate quando si parlava poco o niente di cambiamenti climatici!!!)

TREzze, Tegnie e Ambienti MARini dell'alto Adriatico: proposte di gestione Grebeni, biogene formazioni e druga morská okolja severnega Jadrana: predlogi za upravljanje

PREDLOGI / PROPOSTE:

- PREPOZNATI EKOLOŠKO MREŽO SEVERNEGA JADRANA / **IDENTIFICARE RETE ECOLOGICA ALTO ADRIATICA**
- RAZŠIRITI GEOGRAFSKI OBSEG UPRAVLJANJA (TRANSNACIONALNO) / **ESTENDERE L'AMBITO GEOGRAFICO DELLA GESTIONE (TRANSNAZIONALE)**

Z obravnavanjem zavarovanih območij (Natura 2000 in lokalno zavarovana območja) kot vozlišča omrežja, bo mogoče zgraditi / upravljati / zaščititi transnacionalno morskó-obalno ekološko mrežo na območju severnega Jadrana.

Čezmejne akcije, kot je zaščita OFF-SHORE območij na mejah 2/3 držav, bi omogočile boljše upravljanje z viri in zagotovile ohranjanje zelo pomembnih vrst in habitatov.

Če upoštevamo ekološko omrežje, kot je razvito v FVG, je treba opredeliti posebne elemente:

- vozlišča omrežja, kjer "vodilna vrsta" najde optimalne ali zelo ugodne življenjske razmere;
- ekološke koridorje in skupine habitatov, ki tvorijo povezovalne pasove med vozlišči omrežja, ki omogočajo izmenjavo osebkov njimi, da se zmanjša nevarnost izumrtja posameznih lokalnih populacij;
- zaščitne ali varovalne pasove, katerih naloga je zmanjšati učinke zunanjih motečih dejavnikov na vozlišča in koridorje omrežja;
- priprava in izvajanje načrtov upravljanja, ki upoštevajo "funkcije omrežja".

Perché intendendo le aree protette (siano esse siti Natura 2000 o aree tutelate a livello locale) come nodi di una rete, è possibile costruire/gestire/proteggere una rete ecologica transnazionale marino-costiera su scala alto-adriatica.

Azioni transfrontaliere come la protezione di zone OFF-SHORE ai confini delle due/tre nazioni consentirebbero una miglior gestione delle risorse garantendo la conservazione di specie e habitat molto importanti.

Come esempio, prendendo la rete ecologica così come sviluppata in FVG vanno però identificati elementi specifici:

- i nodi della rete (core areas) dove la "specie guida" trova condizioni di vita ottimali o molto favorevoli;
- i corridoi ecologici (ecological corridor), insieme di habitat che costituiscono fasce di connessione tra i nodi della rete, consentendo lo scambio di individui tra gli stessi in modo da ridurre i rischi di estinzione delle singole popolazioni locali;
- fasce di protezione, o fasce tampone (buffer zones) con funzione di ridurre gli effetti dei fattori di disturbo esterno verso i nodi ed i corridoi della rete;
- Redigere ed attuare piani di gestione che prendano in considerazione le «funzioni di rete».

TREzze, Tegnie e Ambienti MARini dell'alto Adriatico: proposte di gestione Grebeni, biogene formazioni e altri ambienti marini del nord Adriatico: proposte di gestione

1/2

Kako in kaj storiti / Come e cosa fare:

Vključiti v načrte upravljanja zavarovanih območij ali vsaj v lokalne dokumente o načrtovanju zavarovanih območij elemente, ki doslej niso bili prisotni:

- Opredeliti možne ekološke koridorje, ki povezujejo zavarovana območja in jih je treba upoštevati pri upravljanju morskega prostora severnojadranskega bazena,
- Opredeliti ekološke procese, ki so značilni za območje,
- Določiti ekosistemske storitve, ki jih nudi zavarovano območje, povezane s prisotnostjo zgoraj navedenih vrst in habitatov,
- Predlagati konceptualne sheme na ravni makroobmočja severnega Jadrana za skupno vizijo ciljev biotske raznovrstnosti in strategij, ki se izvajajo za ohranjanje.

Inserire nei PDG o al minimo dei documenti di pianificazione locale delle Aree protette questi elementi finora non presenti:

- Individuare i possibili corridoi ecologici che connettano le aree protette e di cui tenere conto nella gestione dello spazio marittimo del bacino nord-adriatico,
- Identificare i processi ecologici che caratterizzano l'area,
- Determinare i servizi ecosistemici offerti dall'area protetta legati alla presenza delle specie e degli habitat di cui sopra,
- Riproporre uno schema concettuale a livello di macro-area nord-adriatica per una visione congiunta sui *biodiversity target* e sulle strategie messe in atto per la conservazione.

TREzze, Tegnie e Ambienti MARini dell'alto Adriatico: proposte di gestione Grebeni, biogene formazioni e altri ambienti marini del nord Adriatico: proposte di gestione

Kako in kaj storiti / Come e cosa fare:

2/2

- Operdeliti glavne grožnje, povezane s podnebnimi spremembami, in strategije prilagajanja ob upoštevanju ključnih sporočil iz nacionalne strategije o podnebnih spremembah in evropskih referenc
- Upoštevati tri glavne grožnje pri upravljanju morskih obalnih zavarovanih območij, kot so:
 - (i) dodajanje/zmanjševanje hranil in kemikalij v ekosistem,
 - (ii) vnos tujerodnih in invazivnih vrst,
 - (iii) netrajnostno izkoriščanje naravnih virov skupaj z degradacijo, razdrobljenostjo in izgubo habitatov kot nepomembno pri upravljanju samega območja.
- Prepoznavanje invazivnih tujerodnih vrst in njihovo spremljanje v času in prostoru z upoštevanjem severno-jadranskega bazena kot enotnega območja.
- **Identificare le principali minacce legate al cambiamento climatico e individuare le strategie di adattamento, tenendo conto dei messaggi chiave contenuti nella Strategia Nazionale ai Cambiamenti Climatici e nei riferimenti Europei**
- **Considerare le tre principali minacce nella gestione delle aree protette marino-costiere, quali:**
 - (i) **aggiunta/riduzione di nutrienti e sostanze chimiche all'ecosistema,**
 - (ii) **introduzione di specie alloctone e invasive,**
 - (iii) **sfruttamento non sostenibile delle risorse naturali insieme a degrado, frammentazione e perdita di habitat, come non trascurabili nella gestione dell'area stessa.**
- **Individuare le specie aliene invasive e monitorarle nel tempo e nello spazio considerando il bacino dell'Adriatico Settentrionale come un unicum.**

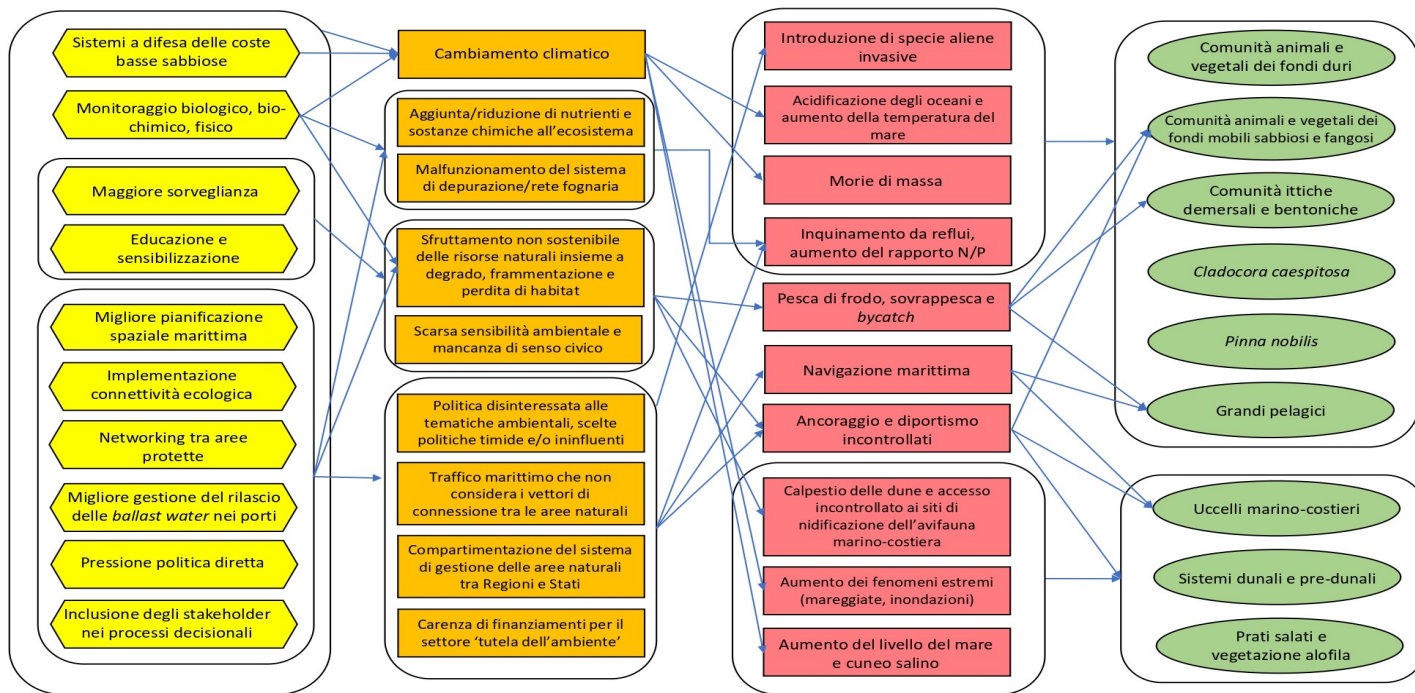
TREzze, Tegnu e Ambienti MARini dell'alto Adriatico: proposte di gestione Grebeni, biogene formacije in druga morska okolja severnega Jadrana: predlogi za upravljanje

Strategie/ Strategie

Posredne grožnje / Minacce indirette

Neposredne grožnje / Minacce dirette

Cilj biotske raznovrstnosti / Target biodiversità



Prvi osnutek
konceptualnega
modela za severni
Jadran

Prima bozza di modello
concettuale Alto
Adriatico

Interreg



UNIONE EUROPEA
EVROPSKA UNIJA

ITALIA-SLOVENIJA



TRETAMARA

Progetto standard co-finanziato dal Fondo europeo di sviluppo regionale
Standardni projekt sofinancira Evropski sklad za regionalni razvoj

TREzze, Tegnue e Ambienti MARini dell'alto
Adriatico: proposte di gestione
Grebeni, biogene formazioni in druga morsk
okolja severnega Jadrana: predlogi za upravljanje

Hvala za pozornost!
Grazie per l'attenzione!

<https://www.ita-slo.eu/it/tretamara>

Questo progetto è supportato dal Programma di cooperazione Interreg V-A Italia-Slovenia, finanziato dal Fondo europeo di sviluppo regionale

Ta projekt ima podporo Programa sodelovanja Interreg V-A Italija-Slovenija, ki ga financira Evropski sklad za regionalni razvoj