



Immagine 1

ZSC ISOLA DI FAVIGNANA



UNIPA - GESTIONE AMBIENTALE E TUTELA
GIURIDICA DELLA BIODIVERSITÀ

DOCENTE: NICOLA GULLO

ELENA GHISU
A. A. 2025/2026



Immagine 2

RETE NATURA 2000

Direttiva 92/43/CEE “Habitat”

Articolo 2

1. Scopo della presente direttiva è contribuire a salvaguardare la **biodiversità** mediante la conservazione degli **habitat naturali**, nonché della **flora** e della **fauna selvatiche** nel territorio europeo degli Stati membri al quale si applica il trattato.

2. Le misure adottate a norma della presente direttiva sono intese ad assicurare il **mantenimento** o il **ripristino**, in uno **stato di conservazione soddisfacente**, degli habitat naturali e delle specie di fauna e flora selvatiche di **interesse comunitario**.

3. Le misure adottate a norma della presente direttiva tengono conto delle **esigenze economiche, sociali e culturali**, nonché delle **particolarità regionali e locali**.

Salvaguardia di **habitat naturali** e **seminaturali**

Organizzazione:

- **SIC** - siti di importanza comunitaria
- **ZSC** - zone speciali di conservazione
- **ZPS** - zone di protezione speciale

19% del territorio terrestre

6,5% del territorio marino

DIRETTIVA 92/43/CEE “HABITAT”

Immagine 3

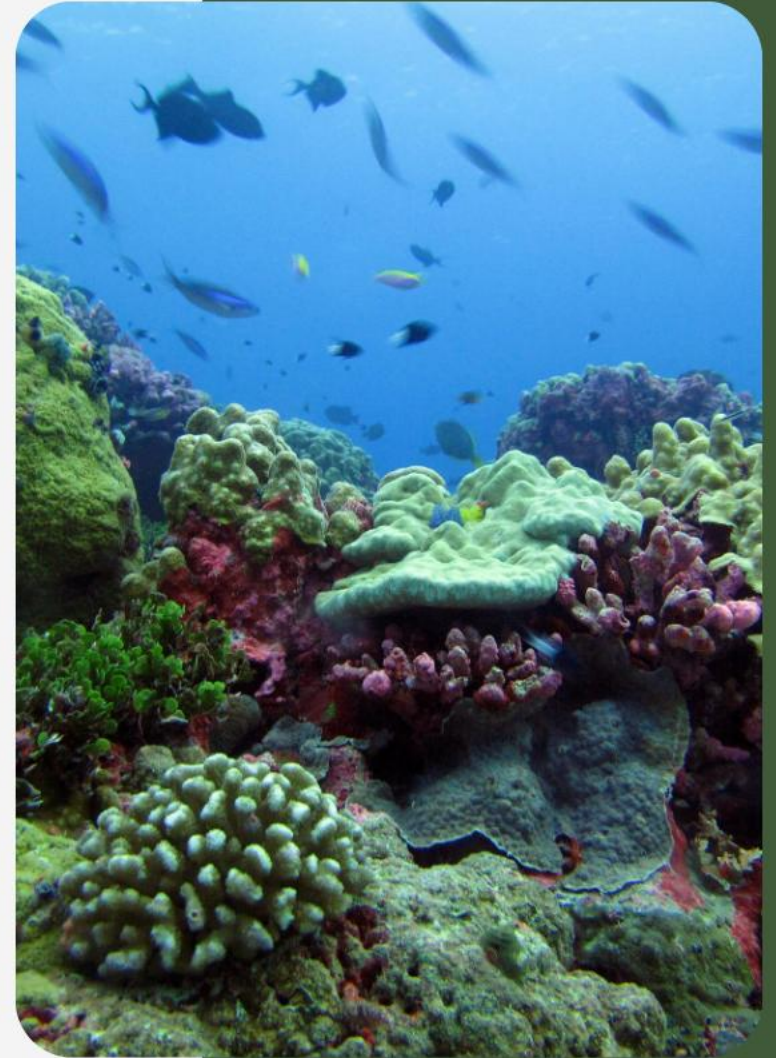
Direttiva del Consiglio del 21 maggio 1992 Conservazione degli habitat naturali e seminaturali e della flora e della fauna, selvatiche detta Direttiva "Habitat"

Recepimento Italia: regolamento D.P.R 8 settembre 1997 n. 357

rete ecologica natura 2000

regime di tutela delle specie elencate negli allegati

- Gestione rete
- Valutazione di incidenza
- Finanziamenti
- Monitoraggio
- Elaborazione dei rapporti



DIRETTIVA 92/43/CEE “HABITAT”

Immagine 4

DESIGNAZIONE ZSC

1. Individuazione siti di importanza comunitaria proposti **pSIC** secondo i criteri dell'allegato III
2. La Commissione adotta le **liste dei SIC**, una per regione biogeografica in cui è suddivisa l'Unione
3. Gli stati devono designare i propri SIC come **ZSC entro 6 anni** (valutando eventuali priorità)

Italia: l'individuazione dei pSIC è competenza di regioni e province autonome, i SIC divengono ZSC con decreto ministeriale

Formulario standard natura 2000:

- identificazione del sito
- superficie e ubicazione
- informazioni ecologiche
- descrizione del sito
- gestione
- rappresentazione geospaziale



DIRETTIVA 79/409/CEE "UCCELLI"

Immagine 3

Sostituita integralmente dalla versione codificata della **Direttiva 2009/147/CE**

Recepimento Italia: Legge n. 157 dell'11 febbraio 1992.

Obiettivo: conservazione degli uccelli selvatici tramite la protezione di specie inserite in allegato I e di specie migratorie non elencate che tornano regolarmente

Modalità: designazione e istituzione diretta di ZPS da parte degli Stati membri sulla base di criteri scientifici; zone con regime generale di protezione in cui sono previsti **divieti** per attività specifiche

Italia: l'individuazione delle ZPS spetta alle regioni e alle province autonome



Articolo 6

3. Qualsiasi **piano o progetto** non direttamente connesso e necessario alla gestione del sito ma che possa avere **incidenze significative** su tale sito, singolarmente o congiuntamente ad altri piani e progetti, forma oggetto di una opportuna valutazione dell'incidenza che ha sul sito, tenendo conto degli obiettivi di conservazione del medesimo. Alla luce delle conclusioni della valutazione dell'incidenza sul sito e fatto salvo il paragrafo 4, le autorità nazionali competenti danno il loro accordo su tale piano o progetto soltanto dopo aver avuto la certezza che esso non pregiudicherà l'integrità del sito in causa e, se del caso previo parere dell'opinione pubblica.

4. Qualora, nonostante conclusioni negative della valutazione dell'incidenza sul sito e in mancanza di soluzioni alternative, un piano o progetto debba essere realizzato per motivi imperativi di rilevante interesse pubblico, inclusi motivi di natura sociale o economica, lo Stato membro adotta ogni misura compensativa necessaria per garantire che la coerenza globale di Natura 2000 sia tutelata. Lo Stato membro informa la Commissione delle **misure compensative** adottate.

Qualora il sito in causa sia un sito in cui si trovano un tipo di habitat naturale e/o una specie prioritari, possono essere addotte soltanto considerazioni connesse con la salute dell'uomo e la sicurezza pubblica o relative a conseguenze positive di primaria importanza per l'ambiente ovvero, previo parere della Commissione, altri motivi imperativi di rilevante interesse pubblico.



estensione alle ZPS

Immagine 6

V.INC.A

ITALIA: art. 5 del DPR 8 settembre 1997, n. 357, così come sostituito dall'art. 6 del DPR 12 marzo 2003, n. 120 (G.U. n. 124 del 30 maggio 2003)

Ai sensi dell'art. 10, comma 3, del D.lgs. 152/06 e s.m.i., detta valutazione è inoltre **integrata nei procedimenti di VIA e VAS**



Immagine 6

Linee guida nazionali per la valutazione di incidenza:

1. **screening:** individuazioni delle potenziali implicazioni di un piano o un progetto
2. **valutazione appropriata:** individuazione del livello di incidenza sul sito + eventuali misure di mitigazione
3. **possibilità di deroga**

AMP ISOLE EGADI

		Attività Consentite <i>activities permitted</i>			
		(A)	(B)	(C)	(D)
CONSENTITO PERMITTED	●				
CONSENTITO PREVIA AUTORIZZAZIONE TO BE AUTHORIZED	●				
NON CONSENTITO NOT ALLOWED	●				
Balneazione Swimming	🏊	●	●	●	●
Immersioni Sub Private diving	🤿	●	●	●	●
Visite Guidate Sub Guidaded diving	🤿	●	●	●	●
Sci nautico e acquascooter Water skiing and jetski	🛶	●	●	●	●
Navigazione a vela Sailing	🚢	●	●	●	●
Navigazione a motore residenti Sailing motor residents	🚢	1	●	●	●
Navigazione a motore non residenti Sailing motor non residents	🚢	●	●	●	●
Ancoraggio Anchoring	⚓	●	●	2	●
Ormeggio Mooring	⚓	●	●	●	●
Pesca sportiva Recreational fishing	🎣	●	2	●	●
Pesca subacquea Spearfishing	🤿	●	●	●	●
Prelievo organismi marini Taking marine organism	🔪	●	●	●	●
Piccola pesca professionale Professional coastal fishing	🚢	●	●	●	●
Pesca a strascico Professional trawling	🚢	●	●	●	●

1. residenti frazione di Marettimo nella sola zona A di Marettimo - 2. residenti Comune di Favignana
3. nelle aree sensibili: libero per natanti - previa autorizzazione per imbarcazioni e navi da diporto, non consentito di notte

Immagine 7

Aree marine di reperimento (Leggi n. 979/1982 e n. 394/1991)

Decreto: ministro dell'ambiente + ministro dell'economia e delle finanze -

----> **Aree marine protette**

Suddivisione in zone sottoposte a diverso regime di tutela ambientale

- **a = riserva integrale**
- **b = riserva generale**
- **c = riserva parziale**

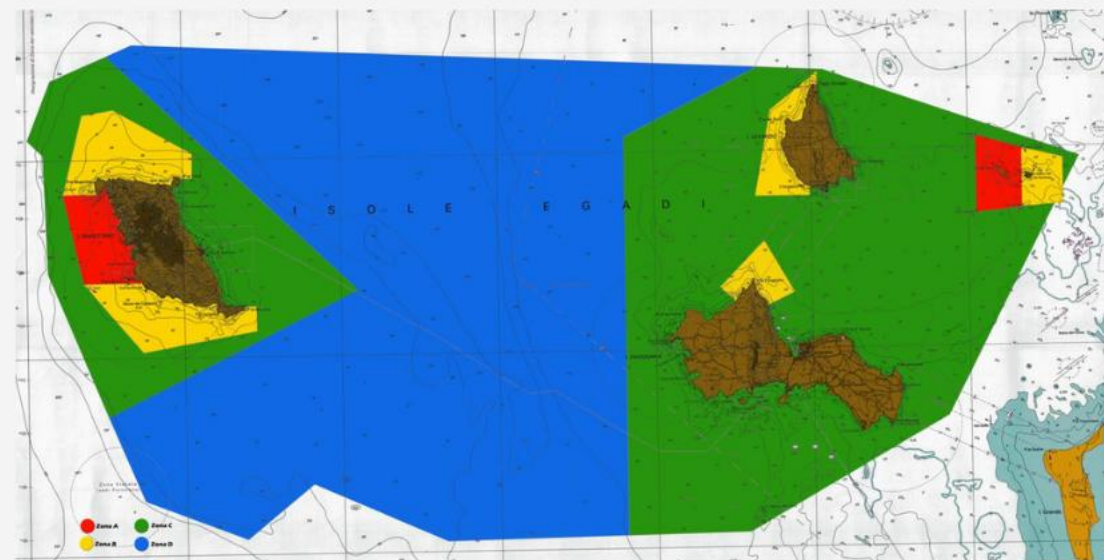


Immagine 8

ZSC ISOLA DI FAVIGNANA

Favignana fa parte della AMP delle isole Egadi istituita nel 1991 ed è caratterizzata da un punto di vista floristico da **macchia mediterranea** e **gariga**. La vegetazione è quindi costituita da oleastro, lentisco, carrubo ed *Euphorbia dendroides*. Alcuni endemismi caratterizzano l'isola come, ad esempio, il cavolo marino (*Brassica macrocarpa*).

È una delle poche isole minori siciliane in cui sia presente una popolazione di rospo smeraldino siciliano (*Bufo boulengeri siculus*).

Piano di gestione approvato con DDG N. 434/2012 del Dipartimento Regionale dell'Ambiente .

Sito approvato quale Zona Speciale di Conservazione (ZSC) con Decreto del Ministro dell'Ambiente della Tutela del Territorio e del Mare del 21 Dicembre 2015 al fine di chiudere la Procedura di Infrazione 2163/2015 "Mancata designazione delle Zone Speciali di Conservazione".

immagine 9



immagine 10



Site type: B

Site code: ITA010004

Site name: Isola di Favignana

Name of the organisation: Regione Siciliana Ass.to Territorio e Ambiente

Date site first proposed as SCI: 1995-09

Date site designated as SAC: 2015-12

Area (ha): 1832

ZSC ISOLA DI FAVIGNANA

Habitat individuati:

- Lagune costiere
- Barriere coralline
- Vegetazione annuale delle linee di deposito marine
- **Falesie marine mediterranee vegetate con specie endemiche di Limonium**
- Salicornia e altre specie annuali che colonizzano fango e sabbia
- Praterie salmastre mediterranee (*Juncetalia maritimi*)
- Arbusteti alofili mediterranei e termo-atlantici (*Sarcocornetea fruticosi*)
- **Stagni temporanei mediterranei**
- Formazioni basse di *Euphorbia* in prossimità delle falesie
- **Macchia termo-mediterranea e predesertica**
- **Pseudo-steppe con graminacee e specie annuali dei Thero-Brachypodietea**
- **Pendii rocciosi calcarei con vegetazione casmofitica**
- Grotte non aperte al pubblico
- Grotte marine sommerse o parzialmente sommerse



immagine 11



immagine 12



immagine 13



immagine 14



immagine 15

ZSC ISOLA DI FAVIGNANA

BIODIVERSITÀ

- *Brassica macrocarpa*
- *Bufo boulengeri siculus*
- *Egretta alba*
- *Callitriche truncata*
- *Larus cachinnans*
- *Chalcides ocellatus*
- *Limonium dubium*
- *Podarcis waglerianus*
- *Falco naumanni*
- *Falco peregrinus*
- *Calonectris diomedea*



immagine 16



immagine 17



immagine 18



immagine 19



immagine 20



immagine 21



immagine 22



immagine 23



immagine 24



immagine 25



immagine 26

ZSC ISOLA DI FAVIGNANA

Piano di gestione: Piano di Gestione dell'Arcipelago delle Egadi relativo ai siti Natura 2000 (SIC e ZPS) delle isole di Favignana, Levanzo e Marettimo. **Obiettivi generali:**

- OG1: Mantenere e migliorare il **livello di biodiversità** degli habitat e delle specie di interesse comunitario per i quali il sito è stato designato;
- OG2: Tenere sotto controllo ed eventualmente limitare le **attività che incidono sull'integrità ecologica dell'ecosistema**;
- OG3: **Armonizzare** i piani e i progetti previsti per il territorio in esame;
- OG4: Individuare e attivare i processi necessari per promuovere lo **sviluppo di attività economiche compatibili con gli obiettivi di conservazione dell'area**;
- OG5: Attivare meccanismi socio-politico-amministrativi in grado di garantire una **gestione attiva ed omogenea dei Siti Natura 2000**;
- OG6: Individuare azioni di **comunicazione** per accrescere e diffondere sensibilità e conoscenze ambientali sui Siti.

ZSC ISOLA DI FAVIGNANA

Obiettivi specifici a breve termine

- OS 1: Eradicazione/controllo delle **specie alloctone invasive**
- OS 2: Effettuazione di un **programma di monitoraggio** per valutare nel tempo lo stato delle principali componenti naturalistiche
- OS 3: Promozione di **attività di fruizione turistiche** e sportive compatibili (trekking, bird-watching) e di strutture ad esse legate (sentieristica, centri visita, pannellistica, ecc.) in grado di generare sviluppo nella zona in esame senza alterare gli equilibri naturali.
- OS 5: Applicazione corretta dello strumento della **valutazione di incidenza** rispetto agli obiettivi di conservazione dei siti.
- OS 7: Regolamentazione delle **attività agro-pastorali** e di promozione delle colture biologiche.
- OS 8: Mantenimento e/o ampliamento del **mosaico vegetazionale** costituito da formazioni alofile annue e perenni (salicornieti, sarcocornieti, steppe salate, giuncheti, ecc.).
- OS 9: Mantenimento e tutela degli **stagni temporanei mediterranei**
- OS 11: Mantenimento, tutela e riqualificazione delle comunità delle **coste sabbiose**

ZSC ISOLA DI FAVIGNANA

Obiettivi specifici a medio e lungo termine

- OS 15. Aumento della sensibilità e dei livelli di conoscenza degli **attori locali** (enti pubblici, privati e comunità locali).
- OS 20. **Sensibilizzazione, informazione e formazione.** Coinvolgimento della comunità locale nella gestione del sito e delle sue risorse.
- OS 22. Promuovere l'immagine dei siti e la sua **riconoscibilità**.



immagine 27

ZSC ISOLA DI FAVIGNANA

Agli obiettivi, viene attribuito un livello di importanza relativo a quel sito:

- **EE** = molto elevata;
- **E** = elevata;
- **M** = media;
- **B** = bassa



immagine 28

Obiettivi di importanza molto elevata:

- Eradicazione/controllo delle specie **alloctone invasive**
- Effettuazione di un programma di **monitoraggio** per valutare nel tempo lo stato delle principali componenti naturalistiche
- Raggiungimento di livelli di compatibilità/coerenza tra attività antropiche/pianificazione vigente e gli obiettivi specifici del sito.
- Applicazione corretta dello strumento della **valutazione di incidenza** rispetto agli obiettivi di conservazione dei siti.
- Mantenimento e/o ampliamento del **mosaico vegetazionale** costituito da formazioni alofile annue e perenni (salicornieti, sarcocornieti, steppe salate, giuncheti, ecc.).
- Tutela delle specie di **flora e fauna di interesse comunitario**, endemiche o rare.
- Aumento della sensibilità e dei livelli di conoscenza degli **attori locali** (enti pubblici, privati e comunità locali).
- **Sensibilizzazione, informazione e formazione.** Coinvolgimento della comunità locale nella gestione del sito e delle sue risorse.

ZSC ISOLA DI FAVIGNANA

Focus:

- Controllo dell'urbanizzazione
- Agricoltura, pascolo e foreste
- Turismo sostenibile e fruizione del territorio
- Sorveglianza e controllo
- Comunicazione e sensibilizzazione
- Programma di monitoraggio



immagine 29

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

FONTI IMMAGINI

Immagine 1: https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/2/21/Isole_egadi_sicily_boboviel_favignana_marettimo_levanzo_%2822%29.jpg

Immagine 2: https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&url=https%3A%2F%2Fit.wikipedia.org%2Fwiki%2FNatura_2000&opi=89978449

Immagine 3: <https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&url=https%3A%2F%2Fen.wikipedia.org%2Fwiki%2FHabitat&opi=89978449>

Immagine 4: <https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&url=https%3A%2F%2Fwww.bucap.it%2Fnews%2Fapprofondimenti-tematici%2Fconservazione-documenti%2Fdocumenti-importanti.htm&opi=89978449>

immagine 5: <https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&url=https%3A%2F%2Fwww.lipu.it%2Fnews%2Fsai-perche-uccelli-migrano-i-segreti-della-migrazione&opi=89978449>

Immagine 6: <https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&url=https%3A%2F%2Fwww.provincia.ancona.it%2FHome-Page-SIT-PTC%2FRete-Natura-2000%2FValutazione-di-incidenza-3&opi=89978449>

Immagine 7: <https://www.ampisoleegadi.it/wp-content/uploads/2024/01/5552ab9ab35a6b8dc5ea80c4bcbc7404-1-667x1024.png>

Immagine 8: <https://www.ampisoleegadi.it/wp-content/uploads/2024/01/998647eb3da5e672d9c87bdd7c9ab13a-1.jpg>

Immagine 9: https://it.wikipedia.org/wiki/File:Favignana,_Cala_Marasolo.jpg

Immagine 10: https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/8/8e/Aegadian_Islands_map_it.png

Immagine 11: <https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&url=https%3A%2F%2Fwww.botanica.science%2Fhabitat%2F1240&opi=89978449>

Immagine 12: [https://www.google.com/url?](https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&url=https%3A%2F%2Fdryades.units.it%2Fstagnisardi%2Findex.php%3Fprocedure%3Darea&opi=89978449)

[sa=t&source=web&rct=j&url=https%3A%2F%2Fdryades.units.it%2Fstagnisardi%2Findex.php%3Fprocedure%3Darea&opi=89978449](https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&url=https%3A%2F%2Fdryades.units.it%2Fstagnisardi%2Findex.php%3Fprocedure%3Darea&opi=89978449)

Immagine 13: [https://www.google.com/url?](https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&url=https%3A%2F%2Fwww.regione.marche.it%2Fnatura2000%2Fpagina_base2b91.html%3Fid%3D1651&opi=89978449)

[sa=t&source=web&rct=j&url=https%3A%2F%2Fwww.regione.marche.it%2Fnatura2000%2Fpagina_base2b91.html%3Fid%3D1651&opi=89978449](https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&url=https%3A%2F%2Fwww.regione.marche.it%2Fnatura2000%2Fpagina_base2b91.html%3Fid%3D1651&opi=89978449)

Immagine 14: [https://www.google.com/url?](https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&url=http%3A%2F%2Fvnr.unipg.it%2Fhabitat%2Fcerca.do%3Fformato%3Dstamp%26idSegnalazione%3D97&opi=89978449)

[sa=t&source=web&rct=j&url=http%3A%2F%2Fvnr.unipg.it%2Fhabitat%2Fcerca.do%3Fformato%3Dstamp%26idSegnalazione%3D97&opi=89978449](https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&url=http%3A%2F%2Fvnr.unipg.it%2Fhabitat%2Fcerca.do%3Fformato%3Dstamp%26idSegnalazione%3D97&opi=89978449)

Immagine 15: [https://www.google.com/url?](https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&url=http%3A%2F%2Fvnr.unipg.it%2Fhabitat%2Fcerca.do%3Fformato%3Dstamp%26idSegnalazione%3D102&ved=0CBYQjRxqFwoTCLCR5ObW6ZQDFQAAAAAdAAAAABAF&opi=89978449)

[sa=t&source=web&rct=j&url=http%3A%2F%2Fvnr.unipg.it%2Fhabitat%2Fcerca.do%3Fformato%3Dstamp%26idSegnalazione%3D102&ved=0CBYQjRxqFwoTCLCR5ObW6ZQDFQAAAAAdAAAAABAF&opi=89978449](https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&url=http%3A%2F%2Fvnr.unipg.it%2Fhabitat%2Fcerca.do%3Fformato%3Dstamp%26idSegnalazione%3D102&ved=0CBYQjRxqFwoTCLCR5ObW6ZQDFQAAAAAdAAAAABAF&opi=89978449)

Immagine 16: <https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&url=https%3A%2F%2Fcambriasalvatore.wixsite.com%2Fflora-della-sicilia%2Fbrassica-macrocarpa-guss&opi=89978449>

Immagine 17: https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&url=https%3A%2F%2Fit.wikipedia.org%2Fwiki%2FBufotes_boulengeri&opi=89978449

Immagine 18: [https://www.google.com/url sa=t&source=web&rct=j&url=https%3A%2F%2Febird.org%2Fspecies%2Fgreegr1%3FsiteLanguage%3Dit&opi=89978449](https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&url=https%3A%2F%2Febird.org%2Fspecies%2Fgreegr1%3FsiteLanguage%3Dit&opi=89978449)

Immagine 19: <https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&url=https%3A%2F%2Fwww.inaturalist.org%2Ftaxa%2F198906-Callitriche-truncata&opi=89978449>

Immagine 20: [https://www.google.com/search?client=firefox-b-d&hs=HP0p&sca_esv=92507a02d39291ce&sxsrf=ANbL-](https://www.google.com/search?client=firefox-b-d&hs=HP0p&sca_esv=92507a02d39291ce&sxsrf=ANbL-n4W4MmtkgsCHzodElJNYp7G18WRew:1780442521616&udm=2&fbs=ADc_I-ZANp2e_QKCXb27elGbVDkVtYrvHDDMkm2KkfwlZ2f9RmOIN-M0T4-BcFxmUAF6j93s1gYYV0WNIKthKr-kyyPIUeYlFVWhlmzkSUYyS0ymNoYkYJ4mSidk2H6j7NEi-RM_ttzp1nW1qXQs-5h7yfTAoSIVY0gq5CHuU39Jr-3Q_6q-GebodDdbpNuA_vAqwl_Lbe4zbQpBEfrW9UbQMSnC5FjkaQ&q=Larus+cachinnans&sa=X&ved=2ahUKEwj3Kyg2emUAxX9xQIHSLelHwQtKgLegQIFxAB&biw=1493&bih=773&dpr=1.5#sv=CAMSVhoyKhBILXpyQzISYWd0YIIPM1dNMg56ckM5UmFndGJZTzNXTToOdI9TQnpmMmlSUzZIdE0gBCocCgZtb3NhaWMSEGUtenJDOVJhZ3RiWU8zV00YADABGAcg7q__nwIKCBABGAEgASgB)

[n4W4MmtkgsCHzodElJNYp7G18WRew:1780442521616&udm=2&fbs=ADc_I-ZANp2e_QKCXb27elGbVDkVtYrvHDDMkm2KkfwlZ2f9RmOIN-M0T4-](https://www.google.com/search?client=firefox-b-d&hs=HP0p&sca_esv=92507a02d39291ce&sxsrf=ANbL-n4W4MmtkgsCHzodElJNYp7G18WRew:1780442521616&udm=2&fbs=ADc_I-ZANp2e_QKCXb27elGbVDkVtYrvHDDMkm2KkfwlZ2f9RmOIN-M0T4-BcFxmUAF6j93s1gYYV0WNIKthKr-kyyPIUeYlFVWhlmzkSUYyS0ymNoYkYJ4mSidk2H6j7NEi-RM_ttzp1nW1qXQs-5h7yfTAoSIVY0gq5CHuU39Jr-3Q_6q-GebodDdbpNuA_vAqwl_Lbe4zbQpBEfrW9UbQMSnC5FjkaQ&q=Larus+cachinnans&sa=X&ved=2ahUKEwj3Kyg2emUAxX9xQIHSLelHwQtKgLegQIFxAB&biw=1493&bih=773&dpr=1.5#sv=CAMSVhoyKhBILXpyQzISYWd0YIIPM1dNMg56ckM5UmFndGJZTzNXTToOdI9TQnpmMmlSUzZIdE0gBCocCgZtb3NhaWMSEGUtenJDOVJhZ3RiWU8zV00YADABGAcg7q__nwIKCBABGAEgASgB)

[BcFxmUAF6j93s1gYYV0WNIKthKr-kyyPIUeYlFVWhlmzkSUYyS0ymNoYkYJ4mSidk2H6j7NEi-RM_ttzp1nW1qXQs-5h7yfTAoSIVY0gq5CHuU39Jr-3Q_6q-](https://www.google.com/search?client=firefox-b-d&hs=HP0p&sca_esv=92507a02d39291ce&sxsrf=ANbL-n4W4MmtkgsCHzodElJNYp7G18WRew:1780442521616&udm=2&fbs=ADc_I-ZANp2e_QKCXb27elGbVDkVtYrvHDDMkm2KkfwlZ2f9RmOIN-M0T4-BcFxmUAF6j93s1gYYV0WNIKthKr-kyyPIUeYlFVWhlmzkSUYyS0ymNoYkYJ4mSidk2H6j7NEi-RM_ttzp1nW1qXQs-5h7yfTAoSIVY0gq5CHuU39Jr-3Q_6q-GebodDdbpNuA_vAqwl_Lbe4zbQpBEfrW9UbQMSnC5FjkaQ&q=Larus+cachinnans&sa=X&ved=2ahUKEwj3Kyg2emUAxX9xQIHSLelHwQtKgLegQIFxAB&biw=1493&bih=773&dpr=1.5#sv=CAMSVhoyKhBILXpyQzISYWd0YIIPM1dNMg56ckM5UmFndGJZTzNXTToOdI9TQnpmMmlSUzZIdE0gBCocCgZtb3NhaWMSEGUtenJDOVJhZ3RiWU8zV00YADABGAcg7q__nwIKCBABGAEgASgB)

[GebodDdbpNuA_vAqwl_Lbe4zbQpBEfrW9UbQMSnC5FjkaQ&q=Larus+cachinnans&sa=X&ved=2ahUKEwj3Kyg2emUAxX9xQIHSLelHwQtKgLegQIFxAB&biw=1493&bih=773&dpr=1.5#sv=CAMSVhoyKhBILXpyQzISYWd0YIIPM1dNMg56ckM5UmFndGJZTzNXTToOdI9TQnpmMmlSUzZIdE0gBCocCgZtb3NhaWMSEGUtenJDOVJhZ3RiW](https://www.google.com/search?client=firefox-b-d&hs=HP0p&sca_esv=92507a02d39291ce&sxsrf=ANbL-n4W4MmtkgsCHzodElJNYp7G18WRew:1780442521616&udm=2&fbs=ADc_I-ZANp2e_QKCXb27elGbVDkVtYrvHDDMkm2KkfwlZ2f9RmOIN-M0T4-BcFxmUAF6j93s1gYYV0WNIKthKr-kyyPIUeYlFVWhlmzkSUYyS0ymNoYkYJ4mSidk2H6j7NEi-RM_ttzp1nW1qXQs-5h7yfTAoSIVY0gq5CHuU39Jr-3Q_6q-GebodDdbpNuA_vAqwl_Lbe4zbQpBEfrW9UbQMSnC5FjkaQ&q=Larus+cachinnans&sa=X&ved=2ahUKEwj3Kyg2emUAxX9xQIHSLelHwQtKgLegQIFxAB&biw=1493&bih=773&dpr=1.5#sv=CAMSVhoyKhBILXpyQzISYWd0YIIPM1dNMg56ckM5UmFndGJZTzNXTToOdI9TQnpmMmlSUzZIdE0gBCocCgZtb3NhaWMSEGUtenJDOVJhZ3RiWU8zV00YADABGAcg7q__nwIKCBABGAEgASgB)

[U8zV00YADABGAcg7q__nwIKCBABGAEgASgB](https://www.google.com/search?client=firefox-b-d&hs=HP0p&sca_esv=92507a02d39291ce&sxsrf=ANbL-n4W4MmtkgsCHzodElJNYp7G18WRew:1780442521616&udm=2&fbs=ADc_I-ZANp2e_QKCXb27elGbVDkVtYrvHDDMkm2KkfwlZ2f9RmOIN-M0T4-BcFxmUAF6j93s1gYYV0WNIKthKr-kyyPIUeYlFVWhlmzkSUYyS0ymNoYkYJ4mSidk2H6j7NEi-RM_ttzp1nW1qXQs-5h7yfTAoSIVY0gq5CHuU39Jr-3Q_6q-GebodDdbpNuA_vAqwl_Lbe4zbQpBEfrW9UbQMSnC5FjkaQ&q=Larus+cachinnans&sa=X&ved=2ahUKEwj3Kyg2emUAxX9xQIHSLelHwQtKgLegQIFxAB&biw=1493&bih=773&dpr=1.5#sv=CAMSVhoyKhBILXpyQzISYWd0YIIPM1dNMg56ckM5UmFndGJZTzNXTToOdI9TQnpmMmlSUzZIdE0gBCocCgZtb3NhaWMSEGUtenJDOVJhZ3RiWU8zV00YADABGAcg7q__nwIKCBABGAEgASgB)

[U8zV00YADABGAcg7q__nwIKCBABGAEgASgB](https://www.google.com/search?client=firefox-b-d&hs=HP0p&sca_esv=92507a02d39291ce&sxsrf=ANbL-n4W4MmtkgsCHzodElJNYp7G18WRew:1780442521616&udm=2&fbs=ADc_I-ZANp2e_QKCXb27elGbVDkVtYrvHDDMkm2KkfwlZ2f9RmOIN-M0T4-BcFxmUAF6j93s1gYYV0WNIKthKr-kyyPIUeYlFVWhlmzkSUYyS0ymNoYkYJ4mSidk2H6j7NEi-RM_ttzp1nW1qXQs-5h7yfTAoSIVY0gq5CHuU39Jr-3Q_6q-GebodDdbpNuA_vAqwl_Lbe4zbQpBEfrW9UbQMSnC5FjkaQ&q=Larus+cachinnans&sa=X&ved=2ahUKEwj3Kyg2emUAxX9xQIHSLelHwQtKgLegQIFxAB&biw=1493&bih=773&dpr=1.5#sv=CAMSVhoyKhBILXpyQzISYWd0YIIPM1dNMg56ckM5UmFndGJZTzNXTToOdI9TQnpmMmlSUzZIdE0gBCocCgZtb3NhaWMSEGUtenJDOVJhZ3RiWU8zV00YADABGAcg7q__nwIKCBABGAEgASgB)

Immagine 21: https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&url=https%3A%2F%2Fit.wikipedia.org%2Fwiki%2FChalcides_ocellatus&opi=89978449

Immagine 22: <https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&url=https%3A%2F%2Fanthosart.florintesa.it%2Fflora-italiana%2Fflimonium-dubium-andrz-ex-guss-dot-litard&opi=89978449>

Immagine 23: https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&url=https%3A%2F%2Fit.wikipedia.org%2Fwiki%2FPodarcis_waglerianus&opi=89978449

Immagine 24: https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/4/4a/Falco_naumanni%2C_Israel_11.jpg?utm_source=species.wikimedia.org&utm_campaign=index&utm_content=original

Immagine 25: <https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&url=https%3A%2F%2Fbird.org%2Fspecies%2Fperfal%3FsiteLanguage%3Dit&opi=89978449>

Immagine 26: https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&url=https%3A%2F%2Fit.wikipedia.org%2Fwiki%2FCalonectris_diomedea&opi=89978449

Immagine 27: <https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&url=https%3A%2F%2Fwww.westofsicily.com%2Fit%2Flocalita%2Ffavignana&opi=89978449>

Immagine 28: <https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&url=https%3A%2F%2Fwww.lifegate.it%2Farea-marina-protetta-egadi-biodiversita&opi=89978449>

Immagine 29: <https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&url=https%3A%2F%2Fwww.lanostra.it%2Fvacanze-cosa-visitare%2Fle-spiagge-di-favignana%2F&opi=89978449>