

## 10.1.2 All. *Sargassion hornschuchii* Giaccone 1973

### Sinonimi

-----

### Riferimento del Tipo (holotypus e diagnosi)

*Cystoseiretum spinosae* Giaccone 1973

### Definizione e descrizione (declaratoria)

Cistoseireti dell'infralitorale inferiore e del circolitorale, caratterizzati da un idrodinamismo unidirezionale fluente.

### Definizione e descrizione inglese

Lower infralittoral and circalittoral Cistoseireti communities characterized by fluent unidirectional hydrodynamism.

### Ecologia

L'alleanza *Sargassion hornschuchii* comprende le comunità dell'infralitorale inferiore e del circolitorale, che si sviluppano in condizioni di idrodinamismo unidirezionale fluente; l'intensità luminosa è compresa tra il 20% e lo 0.01% di quella incidente sulla superficie dell'acqua; la temperatura oscilla mediamente tra 14°C e 16°C.

### Distribuzione

L'alleanza *Sargassion hornschuchii* è diffusa nel piano Infralitorale inferiore e Circolitorale del Mediterraneo.

### Struttura della vegetazione e composizione floristica

L'alleanza è caratterizzata dalla presenza di diversi generi di alghe brune come *Cystoseira*, *Sargassum*, *Spatoglossum* e *Zonaria*.

specie abbondanti e frequenti: *Cystoseira spinosa*, *Cystoseira usneoidis*, *Cystoseira zosteroidis*, *Cystoseira dubia*,

specie diagnostiche: *Sargassum hornschuchii*, *Codium bursa*, *Spatoglossum solieri*, *Zanardinia prototypus*, *Zonaria tournefortii*,

### Contesto paesaggistico e sinsistema di riferimento

## **Habitat di riferimento (sensu Direttiva Habitat e classificazione EUNIS)**

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

1150\* Lagune costiere

1160 Grandi cale e baie poco profonde

1170 Scogliere

## **Livello di conservazione e gestione**

Il livello di conservazione di tali comunità non è definibile con le informazioni attualmente a disposizione.

In termini gestionali è necessario continuare a monitorare i popolamenti rilevati in passato e ampliare le indagini in contesti simili.

## **Presenza nei parchi nazionali**

Gran Paradiso

Val Grande

Stelvio - Stilfserjoch

Dolomiti Bellunesi

Cinque Terre

Appennino Tosco-Emiliano

Foreste Casentinesi, Monte Falterona, Campigna

Arcipelago Toscano

Monti Sibillini

Gran Sasso e Monti della Laga

Majella

Abruzzo, Lazio e Molise

Circeo

Gargano

Vesuvio

Alta Murgia

Cilento, Vallo di Diano e Alburni

Appennino Lucano - Val d'Agri - Lagonegrese

Pollino

Sila

Aspromonte

Gennargentu

Asinara

Arcipelago di La Maddalena

## **Bibliografia**

Biondi E., Burrascano S., Casavecchia S., Copiz R., Del Vico E., Galdenzi D., Gigante D., Lasen C., Spampinato G., Venanzoni R., Zivkovic L. & Blasi C., 2012. Diagnosis and syntaxonomic interpretation of Annex I Habitats (Dir. 92/43/ EEC) in Italy at the alliance level. *Plant Sociology*,

49 (1): 5-37.

Blasi C. (a cura di), 2010. La Vegetazione d'Italia. Palombi & Partner S.r.l. Roma.

Blasi C. (ed.), 2010. La vegetazione d'Italia, Carta delle Serie di Vegetazione, scala 1:500 000. Palombi & Partner S.r.l. Roma.

Giaccone G., Alongi G., Pizzuto F., Cossu A. V. L. 1994. La Vegetazione marina bentonica sciafila del Mediterraneo: 3. Infralitorale e Circalitorale: proposte di aggiornamento. Bollettino dell'Accademia Gioenia di scienze naturali 27 (346): 201-227.