

## 8.1.1 All. Caulerpion Giaccone & Di Martino 1997

### Sinonimi

-----

### Riferimento del Tipo (holotypus e diagnosi)

*Caulerpetum racemosae* Giaccone e Di Martino 1995

Vegetazione psammofilo-pelofila a *Caulerpa racemosa* presente nell'infralitorale sabbioso e alquanto infangato in aree moderatamente riparate. Le comunità si presentano con una struttura orizzontale a mosaico o in densi prati continui.

### Definizione e descrizione (declaratoria)

Comunità a *Caulerpa taxifolia* (di origine tropicale), diffuse nel Mediterraneo, spesso invasive delle biocenosi a *Posidonia oceanica*.

### Definizione e descrizione inglese

*Caulerpa taxifolia* communities (of tropical origin), found throughout the Mediterranean sea, that often behave like invasive species of the *Posidonia oceanica* biocoenoses.

### Ecologia

L'alleanza *Caulerpion* rappresenta la vegetazione a rizofite algali dominata da specie del genere *Caulerpa*, che si sviluppa su sabbie e fango nell'Infralitorale e nel Circolitorale.

### Distribuzione

L'alleanza *Caulerpion* si è diffusa nel Mediterraneo, andando ad alterare notevolmente le biocenosi a *Posidonia oceanica*.

### Struttura della vegetazione e composizione floristica

L'alleanza *Caulerpion* è rappresentata da comunità paucispecifiche, dominate da alghe del genere *Caulerpa*.

specie abbondanti e frequenti: *Caulerpa taxifolia*, *Caulerpa racemosa*,

specie diagnostiche: *Caulerpa prolifera*, *Caulerpa racemosa*,

### Contesto paesaggistico e sistema di riferimento

Le comunità del *Caulerpion* si sono diffuse nel Mediterraneo dopo il 1984, a causa dell'introduzione involontaria dell'alga verde, di origine tropicale, *Caulerpa taxifolia* (fam.: *Ulvophycees*), la quale si è velocemente diffusa (alla fine del 1993 già occupava tra 1000 e 2000 ha) andando ad alterare notevolmente le biocenosi a *Posidonia oceanica*.

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

Gli habitat che sono maggiormente oggetto di colonizzazione da parte di queste comunità e che quindi possono risultarne disturbati più o meno profondamente sono: 1110 (Banchi di sabbia a debole copertura permanente di acqua marina) e 1120\* (Praterie di Posidonia (*Posidonia oceanica*)).

### **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 assolutamente opportuno monitorare il trend di loro diffusione e valutare l'impatto sulle comunità autoctone.

### **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**

- 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.
- Buia M.C., Petrocelli A., Saracino O.D. 1998. *Caulerparacemosa* spread in the Mediterranean Sea: First record in the Gulf of Taranto. Biol. Mar. Medit., 5 (1): 527-529.
- Bussotti S., Conti M., Guidetti P., Martini F., Matricardi G. 1996. First record of *Caulerparacemosa* (Forssk.) J. Agardh along the coast of Genoa (north-western Mediterranean). Doriana, 6 (294): 1-5.
- Cantasano N. 2000. Prima segnalazione di *Caulerpa racemosa* (Forsskål) J. Agardh sulla costa tirrenica calabrese. Inf. Bot. Ital. 33: 327-329.
- Di Martino V., Giaccone G. 1995. La vegetazione a *Caulerpa racemosa* (Forsskal) J. Agardh nella baia di S. Panagia (Sicilia Sud-Orientale). Boll. Acc. Gioenia Sci. Nat., 28 (349): 59-73.
- Gambi M.C., Terlizzi A. 1998. Record of a large population of *Caulerparacemosa* (Forsskal) J. Agardh (*Chlorophyceae*) in the Gulf of Salerno (Southern Tyrrhenian Sea, Italy. Biol. Mar. Med. 5 (1): 553-556.
- Giaccone G., Di Martino V. 1995. La dispersione in Mediterraneo di alghe tropicali del genere *Caulerpa*. Boll. Acc. Gioenia Sci. Nat., 28 (349): 693-705.
- Giaccone G., Di Martino V. 1997. Inquadramento fitosociologico ed ecologia della vegetazione a *Caulerpe* in Mediterraneo. Atti del Convegno internazionale 'SOS *Caulerpa*? Introduzione di nuove specie nel Mediterraneo e compatibilità con quelle presenti'. Cagliari, 25.11. 96. Cagliari, 69J86.
- Giaccone G., Di Martino V. 1997. Vegetazione marina relitta in Mediterraneo. Biol. Mar. Medit.4: 388-392.