

# EVENTI DI MORTALITÀ DI MASSA NEL MAR MEDITERRANEO

Nel 2018, la temperatura della superficie marina ha registrato i valori più alti mai registrati in molte aree nel mar Mediterraneo. Le segnalazioni da parte dei subacquei di diverse aree colpite dalla **mortalità di specie di macro invertebrati** come gorgonie, spugne e bivalvi, sono in continuo aumento.

Negli ultimi anni sono stati segnalati eventi di mortalità di massa simili che hanno interessato un gran numero di specie in molte aree e sono stati collegati, come quest'anno, allo stress termico.

## **Gorgonie, spugne e bivalvi sono colpiti da eventi di mortalità di massa legati allo stress termico**

Lo scopo di questo documento è quello di coinvolgere club subacquei e subacquei nell'osservazione degli effetti della mortalità sul Mar Mediterraneo.

Per fare ciò, chiediamo a club subacquei e subacquei di diverse aree geografiche del Mediterraneo di segnalare qualsiasi osservazione sulla mortalità di massa nei loro siti di immersione.

Per raccogliere le informazioni, abbiamo preparato un modulo che può essere compilato o stampato e compilato a mano. Per supportare le tue osservazioni, nell'ultima pagina di questo documento sono fornite una serie d'immagini di specie affette e non affette. Inoltre, altre immagini sono disponibili in uno specifico sito dedicato all'evento di mortalità di massa del 2018: **mme2018.medrecover.org**.

Il modulo compilato deve essere inviato a: **mme2018.med@gmail.com**.

Apprezzeremmo se venissero caricare le immagini della mortalità di massa in questa cartella condivisa: [bit.ly/mme2018-folder](http://bit.ly/mme2018-folder). Consigliamo di caricare i file zip con le immagini o copiare direttamente la cartella con diverse immagini. Si prega di indicare sempre il nome di chi fornisce le immagini e la data nel file o nella cartella, per poter così ordinare e tracciare correttamente i file. Ad esempio un nome di file / cartella 20181021\_John\_Smith

## **L'obiettivo finale di quest'azione è raccogliere tutte le informazioni disponibili sull'evento di mortalità di massa in corso nel 2018**

**Questa è un'iniziativa di un gruppo scientifico internazionale di esperti che lavorano sugli effetti dei cambiamenti climatici nel Mediterraneo.**

**Coordinatori per i mari italiani:**

**Carlo Cerrano (Università Politecnica delle Marche)**

**Massimo Ponti (Università di Bologna)**

**WEB · [mme2018.medrecover.org](http://mme2018.medrecover.org)**

**EMAIL · [mme2018.med@gmail.com](mailto:mme2018.med@gmail.com)**

**CARTELLA CONDIVISA · [bit.ly/mme2018-folder](http://bit.ly/mme2018-folder)**

# EVENTI DI MORTALITÀ DI MASSA

## Informazioni di contatto:

Nome:	Telefono/E-mail:
Organizzazione:	Sito web:

Periodo delle osservazioni:
Nazione:

Gorgonie

Spugne



Sito di immersione	Rosso	Bianco	Giallo	<i>Leptogorgia</i>	<i>Cladocora</i>	Grigio	Viola	Altre specie	Alghe filamentose
<i>Ej: Medes islands</i>	A (25-40m)	A (30-40m)	NO	NO	NO	NO	NO		++

Questa è un'iniziativa di un gruppo scientifico internazionale di esperti che lavorano sugli effetti dei cambiamenti climatici nel Mediterraneo.

Il modulo compilato deve essere inviato a [mme2018.med@gmail.com](mailto:mme2018.med@gmail.com)

### Codici da utilizzare:

- A Affetto – Indicare l'intervallo di profondità in cui si è verificato
- NA Non affetto
- NO Non osservato

### Abbondanza:

- Nessuna
- + Bassa
- ++ Alta

# Red gorgonian - *Paramuricea clavata*

✓ NON AFFECTED



✗ AFFECTED



✗ AFFECTED



✗ AFFECTED



# White gorgonian - *Eunicella singularis*

✓ NON AFFECTED



✗ AFFECTED



✗ AFFECTED



✗ AFFECTED



## Yellow gorgonian - *Eunicella cavolini*

✓ NON AFFECTED



✗ AFFECTED



# *Cladocora caespitosa*

✓ NON AFFECTED



✗ AFFECTED



# Grey sponges

✓ NON AFFECTED



✗ AFFECTED



✗ AFFECTED



✗ AFFECTED

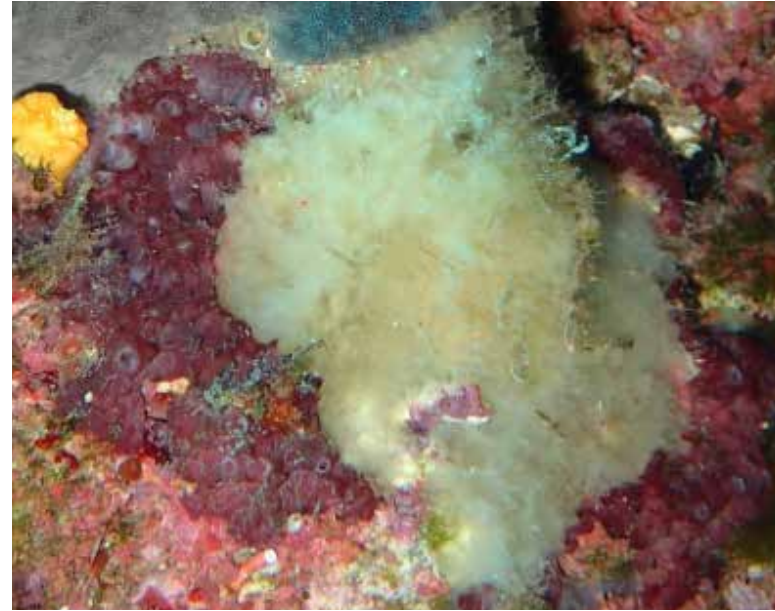


# Violet sponges

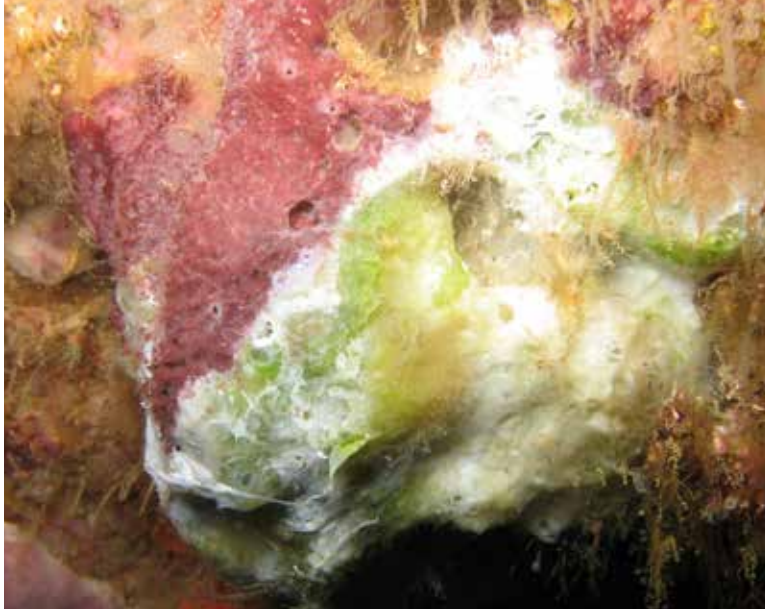
✓ NON AFFECTED



✗ AFFECTED



✗ AFFECTED



✗ AFFECTED





# *Leptogorgia*

✓ NON AFFECTED



## Filamentous algae

