

YACHT CLUB COSTA SMERALDA

ONE  OCEAN

A MARINE ENVIRONMENT PRESERVATION PROGRAM

Codice etico per condividere principi  
e azioni di tutela dei mari

# CHARTA SMERALDA

A cura del Comitato Scientifico  
di One Ocean Forum



YACHT CLUB COSTA SMERALDA  
1967 - 2017

# CHARTA SMERALDA

## 1. PREMESSA

### PERCHÉ

L'oceano ha un impatto fondamentale e positivo sul pianeta Terra: regola il clima, crea le condizioni per la vita dell'uomo, definisce società e comunità e offre benefici vitali per la salute, sia fisica che mentale. Gli oceani coprono i tre quarti della superficie terrestre, contengono il 97% dell'acqua della Terra, e rappresentano il 99% dello spazio vivibile sul pianeta in termini di volume. Viviamo inoltre in un mondo urbano costiero. Il quaranta per cento della popolazione mondiale vive in un raggio di 100 chilometri dal litorale. A livello internazionale, si stima che il valore di mercato delle risorse marine e industrie costiere sia di 3.000 miliardi di dollari all'anno, ossia il 5% del PIL globale. L'esistenza e il valore culturale di risorse marine, che non sono facilmente misurabili o quantificabili, influiscono storicamente sulle società umane. Tuttavia, l'oceano è minacciato e il suo valore in declino. Il cambiamento climatico, l'acidificazione

dell'acqua, la perdita di biodiversità, l'inquinamento marino e lo sfruttamento eccessivo di risorse vive e non, sono solo alcuni esempi delle problematiche che stanno emergendo e che devono essere affrontate con urgenza. I problemi degli oceani sono multi-dimensionali e interessano tutti noi. Abbiamo bisogno di nuove soluzioni tecniche, di una trasformazione della società e di nuove collaborazioni e partnership. La scienza da sola non può promuovere i cambiamenti necessari. Le soluzioni e gli interventi devono avere un fondamento scientifico ma devono anche essere proposti dai responsabili decisionali e condivisi, implementati e accettati da tutti i segmenti della società. Tutti noi dobbiamo fare la nostra parte. Siamo tutti ambasciatori dell'oceano e del pianeta. Dobbiamo continuare a esplorare. Dobbiamo continuare a studiare ciò che ancora non capiamo e tutelare le risorse che abbiamo per le generazioni future.

# COSA

L'Agenda 2030 per lo Sviluppo Sostenibile è stata approvata dalle Nazioni Unite nel 2015, unitamente a una serie di Obiettivi di sviluppo sostenibile (Sustainable Development Goals, SDG). SDG14: La vita sottomarina punta a promuovere la conservazione e l'uso sostenibile delle risorse marine nell'ambito del suo impegno globale.

Come ambiti prioritari, SDG14 identifica la prevenzione e la riduzione significativa dell'inquinamento dei mari; la gestione sostenibile e la protezione degli ecosistemi

marini e costieri; la riduzione dell'impatto dell'acidificazione degli oceani, comprese, attraverso una maggior collaborazione scientifica a tutti i livelli, la regolamentazione della pesca e la fine della pesca eccessiva, illegale, clandestina e non regolamentata e delle prassi di pesca distruttive; la conservazione del 10% almeno delle aree costiere e marine; l'incremento della conoscenza scientifica e l'ulteriore sviluppo della capacità di ricerca. In linea con queste priorità, sono stati identificati quattro aree di intervento ("problemi pressanti"):

## - SPAZZATURA E INQUINAMENTO MARINI

I rifiuti marini di origine naturali, come vegetazione o depositi di ceneri vulcaniche galleggianti, sono la norma negli oceani. Sfortunatamente, negli ultimi cent'anni i rifiuti prodotti dall'uomo sono notevolmente aumentati. Per rifiuti o spazzatura in mare, di origine non naturale si intende di solito qualsiasi materiale solido persistente, proveniente da lavorazione industriale, scartato, gettato o abbandonato nell'ambiente marino e costiero. Recentemente sono stati rilevati quantitativi sempre più ingenti di microplastica e microperline, frammenti di meno di 5 mm, negli ambienti di acqua salata e dolce, e vi sono preoccupazioni crescenti sui potenziali effetti per la salute degli oceani e degli organismi che ci vivono, e anche delle persone. Questo va ad aggiungersi ad altre categorie di inquinanti, tra cui l'eutrofizzazione e le tossine. L'obiettivo di One Ocean Forum è capire il ruolo che l'inquinamento riveste per l'oceano e capire come possiamo migliorare la comprensione del suo impatto, ma anche sensibilizzare l'opinione pubblica.

## - IL CAMBIAMENTO GLOBALE E CLIMATICO

Gli oceani del mondo, che coprono circa il 75% della superficie terrestre, hanno un rapporto a due sensi con il tempo e il clima. L'oceano influenza il tempo a livello locale e internazionale, mentre i cambiamenti climatici possono alterare sostanzialmente molte proprietà dell'oceano. Nel 20° secolo, la temperatura della superficie oceanica è aumentata in tutto il mondo. Queste temperature più calde provocheranno uragani e precipitazioni ancora più forti e frequenti, determinando inondazioni senza precedenti delle coste. E si profila all'orizzonte la possibilità di alluvioni ancora peggiori. Il cambiamento climatico

ha determinato un aumento del livello dei mari e potenziato i fenomeni di alta marea, che sommergono regolarmente strade e altre aree basse che per molto tempo sono esistete in relativa armonia con il vicino lungomare. Altrettanto allarmante è la progressiva acidificazione degli oceani negli ultimi decenni a causa dell'incremento dei livelli di anidride carbonica nell'atmosfera, che si dissolve nell'acqua con conseguenze negative per le specie marine come i coralli e i molluschi. Prove scientifiche schiaccianti dimostrano che questi cambiamenti avranno gravi conseguenze per le specie e gli ecosistemi marini, e per i servizi che offrono. One Ocean Forum si impegnerà per aiutare la ricerca, l'industria e la società a migliorare la comprensione dell'impatto delle loro azioni sul clima, sul mare e anche sul nostro benessere.

#### - BLUE TECHNOLOGY E BLUE INNOVATION

Le attività marittime consolidate, come la costruzione e la manutenzione di navi, il trasporto di gas e petrolio offshore, la pesca, le spedizioni via mare, il commercio, l'acquacoltura, e le energie rinnovabili, contribuiscono tutte all'economia marittima. Una delle principali sfide nel portare innovazione tecnologica e sociale nell'economia e sfruttare i risultati della ricerca scientifica nelle industrie marittime è l'implementazione di nuove tecnologie. L'uso di satelliti, navi intelligenti, sistemi di tracciatura degli alimenti per sensibilizzare i consumatori al problema della provenienza del cibo, veicoli aerei e sottomarini telecomandati (UAV, droni, alianti), l'esplorazione e lo sfruttamento di organismi marini per sviluppare nuovi prodotti, e una maggior consapevolezza scientifica del pubblico, possono aiutarci ad esplorare nuove possibilità per la società, la natura e l'industria.

#### - OCEAN LITERACY

I problemi del mare affondano le radici sulle singole scelte di comportamento e quindi le politiche centralizzate di tutela dei mari devono comprendere tutte le cause dei problemi, compreso il comportamento del pubblico. C'è l'esigenza di dare a cittadini, operatori economici e parti in causa competenze tecniche, cognitive, sociali, civiche e scientifiche, migliorando la comprensione della loro influenza sull'oceano, e dell'influenza dell'oceano sulle loro vite e attività. Tali competenze miglioreranno la capacità della società di capire l'importanza degli oceani e dei mari per il loro benessere. L'obiettivo finale della ocean literacy è permettere ai cittadini di prendere decisioni responsabili in fatto di problematiche correlate al mare, e promuovere l'accettazione delle politiche marine per accelerarne l'implementazione. One Ocean Forum facilita la comunicazione di tutte le suddette problematiche al pubblico generico incrementando l'impegno sociale attraverso una serie di workshop, campagne e l'uso dei media pubblici.

## CHI (target)

La Charta Smeralda si rivolge a:

- **PERSONE CHE AMANO IL MARE E PASSANO TEMPO SULL'ACQUA PER PIACERE E PER ATTIVITÀ PROFESSIONALI**
- **ORGANIZZAZIONI CHE PROMUOVONO E SOSTENGONO LE ATTIVITÀ MARITTIME (COME YACHT CLUB, MARINA, ETC.)**
- **COMUNITÀ COSTIERE**

Questi gruppi target saranno coinvolti come "principali gruppi di attivazione" che si faranno promotori per raggiungere il pubblico più vasto possibile. Tuttavia, ci impegniamo a diffondere, promuovere e condividere la Charta Smeralda con altre organizzazioni che svolgono qualsiasi tipo di attività marittima e/o hanno un'interdipendenza tra le loro attività e l'oceano.

## 2. PRINCIPI E IMPEGNI

Questa sezione si focalizza sul COME, e punta a identificare una serie di principi e impegni che individui e organizzazioni possono riconoscere, condividere e assumere attraverso iniziative e comportamenti individuali e collettivi. Il documento si rivolge a individui e organizzazioni.

### INDIVIDUI

Come individui, ci impegniamo a proteggere gli oceani, i mari e le zone litoranee in cui viviamo, operiamo, riducendo il nostro impatto ed evitando ogni rischio per l'ambiente.

#### - **PREVENIRE L'INQUINAMENTO COSTIERO E MARITTIMO**

Ci impegniamo ad adottare prodotti rispettosi dell'ambiente per la pulizia e la manutenzione delle barche (es. vernici, detergenti); garantire l'adozione di procedure a prova di fuoriuscita; evitare lo scarico delle acque nere (es. le acque di scarico delle toilette) e grigie (es. acque provenienti dai lavelli, dalle docce a bordo e dalla pulizia della barca); impedire che qualsiasi rifiuto finisca nei corsi d'acqua. In caso di fuoriuscita di carburante o petrolio, ci impegniamo a essere preparati a gestire qualsiasi rischio di danno e a minimizzare le conseguenze per l'ambiente.

#### - **PRESERVARE LE RISORSE IDRICHE**

Ci impegniamo a preservare l'acqua, controllandone

l'uso e cercando opportunità per minimizzarne il consumo, specialmente quando puliamo la barca (se. Quando possibile usare taniche di acqua piovana o per risparmiare acqua).

#### - **RIDURRE IL CONSUMO ENERGETICO E L'IMPRONTA DI CARBONIO, E ADOTTARE LE ENERGIE RINNOVABILI**

Ci impegniamo a ridurre il nostro consumo di energia attraverso comportamenti responsabili, e ad adottare buone pratiche di manutenzione che incrementano l'efficienza delle nostre barche. Ci impegniamo a essere informati sulle nostre emissioni di carbonio, e ad adottare soluzioni per ridurle, utilizzando se possibile fonti rinnovabili come alternative energetiche preferite per le nostre barche, e passando ai biocarburanti in alternativa

a quelli tradizionali, qualora siano disponibili e sia tecnicamente possibile.

-

#### **MINIMIZZARE L'USO DELLE RISORSE NATURALI, PROMUOVERE IL RIUTILIZZO E FAVORIRE IL RICICLAGGIO**

Ci impegniamo ad adottare comportamenti che minimizzano l'uso di risorse naturali, prevenire la generazione di rifiuti attraverso l'adozione di un consumo sostenibile, promuovere il riutilizzo di merci e confezioni ove fattibile, e favorire pratiche di riciclaggio (carta, vetro, alluminio, plastica, legno, ecc.) quando è disponibile la raccolta differenziata.

-

#### **ELIMINARE LA PLASTICA USA-E-GETTA**

Ci impegniamo a ridurre ed eliminare la plastica usa-e-getta (es. bottiglie di plastica, sacchetti per la spesa, pellicola di plastica, posate usa e getta, cannucce, bicchierini da caffè in plastica) e a sostituirla con soluzioni alternative e più sostenibili (es. bottiglie ricaricabili).

-

#### **PROTEGGERE E PRESERVARE L'HABITAT NATURALE E MARITTIMO**

Ci impegniamo a proteggere e preservare l'habitat naturale e la flora e la fauna marini. Evitiamo di danneggiare l'ecosistema impiegando corrette tecniche di ancoraggio. Ci comportiamo in modo rispettoso in barca a vela e a motore per garantire di non recare disturbo agli animali marini e alla biodiversità marina (es. allevamenti ittici, uccelli, mammiferi). Osserviamo e rispettiamo pratiche di pesca responsabile e sostenibile. Ci impegniamo a non acquistare articoli fatti con specie a rischio (es. corallo, conchiglie).

Siamo consapevoli dei rischi delle bioincrostazioni e ci impegniamo a incorporare prassi di gestione management per limitare o evitare incrostazioni di organismi marini nocivi che possano avere un impatto sull'ambiente marino e sulla salute dell'uomo.

-

#### **ADOTTARE UN COMPORTAMENTO SOSTENIBILE, ETICO E RESPONSABILE**

Ci impegniamo a rispettare le leggi, denunciare alle autorità le violazioni delle normative o gli incidenti ambientali, evitando comportamenti non etici e agendo in modo responsabile a riva e in barca a vela o a motore.

-

#### **SVOLGERE UN RUOLO ATTIVO NELLA PROTEZIONE E NELLA BONIFICA DEL MARE**

Ci impegniamo ad avere un ruolo attivo nella ricerca e nella promozione dello sviluppo di soluzioni innovative per ridurre il nostro impatto ambientale su oceani, mari e zone costiere e per incrementare la sostenibilità dei nostri comportamenti. Ci impegniamo a promuovere queste soluzioni tra le persone che amano l'oceano a trascorrono tempo in mare sia per divertimento sia per professione e ad informare altre organizzazioni della disponibilità e dei benefici di queste opportunità.

-

#### **COLLABORARE E CONDIVIDERE CON GLI ALTRI**

Ci impegniamo a collaborare con altri individui e organizzazioni (es. autorità locali, comunità aziendali, ONG e la società in genere), e a partecipare ad altre iniziative e programmi destinati a proteggere l'oceano e l'habitat marino per massimizzare il nostro impatto positivo.

-

#### **SOSTENERE LA COMUNITÀ SCIENTIFICA**

Ci impegniamo a sostenere il progresso della conoscenza scientifica in materia di oceani, mari e zone costiere, offrendo accesso e condividendo i dati e le informazioni raccolti mentre andiamo in barca a vela e a motore in ogni parte del mondo. Accettiamo di sostenere l'Accordo sul clima di Parigi, facendo in modo che le nazioni del mondo mantengano i loro impegni a ridurre le emissioni e ad accelerare il passaggio a un'economia più pulita e con un'impronta di carbonio inferiore.

-

#### **EDUCARE E COINVOLGERE LE NUOVE GENERAZIONI**

Ci impegniamo a trasmettere alle nuove generazioni i valori e i principi della protezione degli oceani, dei mari e delle zone costiere. Ci impegniamo a partecipare attivamente a programmi e campagne

di educazione (es. iniziative di pulizia delle spiagge o programmi contro l'uso della plastica usa e getta) che coinvolgano le generazioni più giovani e le ispirino positivamente con il loro comportamento responsabile.

-

### **PROMUOVERE LA CONSAPEVOLEZZA, COMUNICARE E DIFFONDERE LA CHARTA SMERALDA**

Siamo consapevoli che, sottoscrivendo la Charta Smeralda diventiamo ambasciatori della protezione degli oceani, dei mari e delle zone costiere e ci impegniamo a sensibilizzare gli altri sulla necessità di preservare l'habitat, la fauna e la flora del mare.

Ci impegniamo anche a diffondere la Charta Smeralda, i suoi principi e valori ispiratori tra i nostri familiari e amici, marinai e organizzazioni.

## ORGANIZZAZIONE

Ci impegniamo a gestire in modo sostenibile la nostra organizzazione e le sue attività, riducendo il nostro impatto ambientale ed evitando qualsiasi rischio per l'ambiente.

-

### **GESTIRE L'ORGANIZZAZIONE CONFORMEMENTE AI PRINCIPI DI SVILUPPO SOSTENIBILE E ALLE POLITICHE DI TUTELA DELL'AMBIENTE**

Ci impegniamo a gestire la nostra organizzazione conformemente ai principi dello sviluppo sostenibile, e a rispettare le normative, le linee guida e i codici di condotta internazionali, nazionali e locali in materia di tutela dell'ambiente.

-

### **ADOPTARE UNA POLITICA E IMPLEMENTARE UN PIANO PER L'AMBIENTE AL FINE DI MINIMIZZARE L'IMPATTO**

Ci impegniamo ad adottare una politica e implementare un piano per l'ambiente in relazione alle attività strategiche e operative della nostra organizzazione, destinate a minimizzare il nostro impatto ambientale (es. prevenire l'inquinamento, minimizzare il consumo di risorse naturali, gestire i rischi). Questo comprende tutte le operazioni e i

processi a riva (gestione delle strutture, gestione degli eventi, acquisti di beni e servizi, ecc.) e tutte le attività marittime (regate, pulizia e manutenzione delle barche, ecc.).

Per rafforzare il nostro impegno, valuteremo l'adozione di specifici strumenti di gestione ambientale (es. sistemi di gestione ambientale, linee guida in materia di ambiente, eco-etichette) che offrano supporto e facilitino l'adozione della nostra politica e l'implementazione del nostro piano per l'ambiente.

-

### **RESPONSABILITÀ E TRASPARENZA**

Ci impegniamo a essere un'organizzazione responsabile e trasparente in tutte le nostre attività e iniziative. Ci impegniamo anche a valutare, misurare e monitorare l'impatto ambientale in relazione alle nostre attività e a rendere accessibili ai nostri

stakeholder queste informazioni.

-

### **FAVORIRE IL COMPORTAMENTO CHE RIDUCE L'IMPATTO AMBIENTALE**

Ci impegniamo a promuovere l'adozione di un comportamento che favorisca la riduzione dell'impatto ambientale dei nostri soci e clienti nelle attività marine e terrestri. A tale proposito, ci impegniamo ad adottare e rendere disponibili le migliori tecnologie e le soluzioni più innovative per minimizzare l'impatto ambientale (es. pulizia e manutenzione delle barche, servizi di pompaggio della acque di scarico per raccogliere e trattare le acque nere e grigie provenienti dalle barche, gestione dei rifiuti).

-

### **COLLABORARE E CONDIVIDERE CON GLI ALTRI**

Riconosciamo l'importanza della collaborazione con altre organizzazioni e ci impegniamo a condividere idee, soluzioni innovative e best practice con i nostri stakeholder e partner.

-

### **SOSTENERE LA COMUNITÀ SCIENTIFICA**

Riconosciamo l'importanza della comunità scientifica nel fornire prove scientifiche per la tutela degli oceani, dei mari e dell'ambiente costiero. Ci impegniamo a promuoverne le attività e iniziative e a sostenerla nella raccolta di dati e informazioni.

-

### **EDUCARE, COMUNICARE E COINVOLGERE NUOVE GENERAZIONI**

Riconosciamo l'importanza della ocean literacy e ci impegniamo a contribuire ad educare e informare i nostri soci e clienti sull'importanza della tutela dell'ambiente marittimo. Più specificatamente, ci impegniamo a coinvolgere le generazioni più giovani con programmi e campagne di educazione dedicati.

-

### **PROMUOVERE LA CONSAPEVOLEZZA, COMUNICARE E DIFFONDERE LA CHARTA SMERALDA**

Ci impegniamo a promuovere la consapevolezza, comunicare e diffondere la Charta Smeralda e i suoi principi tra i nostri soci, clienti, partner e ogni altra organizzazione con cui collaboriamo.