



WEBINAR SUL PFS-S-6



- Perché una certificazione Plastic Free?
- L'inquinamento da plastiche;
- Network;
- La cert. Plastic Free - Sistema di Gestione;
- La cert. Plastic Free - Event;
- La cert. Plastic Free - Product;
- La consulenza Plastic Free;
- Le certificazioni Plastic Free e la rendicontazione di sostenibilità;



Perché una certificazione Plastic Free?



- Riduce l'impatto **ambientale**: Impegno concreto nella lotta all'inquinamento da plastica.
- Da supporto **operativo**: Risparmio sui costi e processi più sostenibili.
- Innesca impatto **sociale**: cambiamento culturale verso comportamenti responsabili e di sostenibilità.
- Crea **valore**: Migliora credibilità e trasparenza, genera competitività e fidelizzazione dei clienti.
- Conformità e **rendicontazione**: Supporta l'adesione alla CSRD e facilita la rendicontazione di sostenibilità, contribuendo agli SDG (12, 13, 14, 15) con un sistema di gestione e monitoraggio continuo dei progressi.

Perché una certificazione Plastic Free?



accompagnamento per un percorso sostenibile



promozione di soluzioni plastic free



valorizzazione dell'impegno ambientale

Perché una certificazione Plastic Free?



Vantaggi competitivi



assistenza al cliente per soluzioni plastic free



visibilità internazionale



valorizzazione della riduzione di CO2



database di buone pratiche



rendicontazione di sostenibilità

L'inquinamento da plastiche



Ad oggi

8.3 miliardi di tonnellate prodotte
90,5 % non è stata riciclata

(8.300.000.000.000.000 kg)

30 000 volte il peso di tutti gli esseri umani
1 milione di kg per persona al mondo

impatto di CO2

1 Kg of plastic = 6 kg CO2

*source: MacArthur Foundation



Un mare di plastica

ci sono **150 milioni** di tonnellate di plastiche nei nostri oceani oggi!

+di 10 milioni di tonnellate annue!
...è come un camion pieno di spazzatura ogni minuto!

nel 2050 avremo più plastica che pesce!



Fonte:
Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America; World Economic Forum.



Il Great Pacific Garbage Patch



In media ingeriamo
5 grammi di plastica
ogni settimana



Fonte:
Newcastle University

development partners

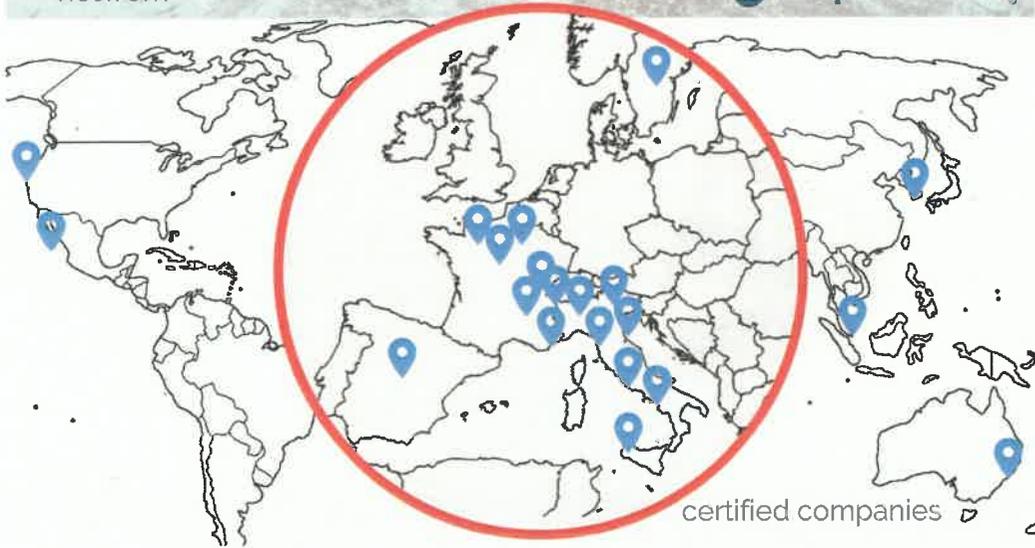


consultants and auditors



network

eco sphere academy



Gli schemi di Certificazione di ESA

eco sphere academy



• Plastic Free **Management System** Certification



• Plastic Free **Product** Certification



• Plastic Free **Event** Certification

network

eco sphere academy



some certified chefs

Il Sistema di Gestione Plastic Free

eco sphere academy



Oggetto e requisiti

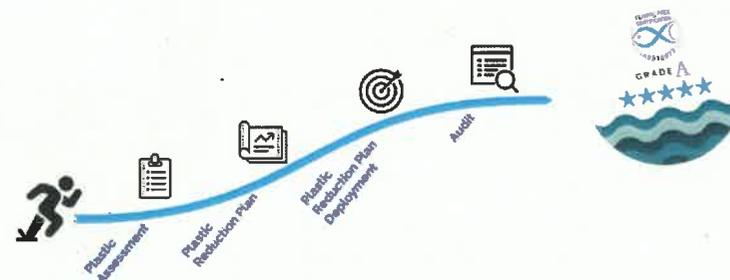
Lo Standard certifica il processo di riduzione dell'uso delle plastiche monouso.

Ne consegue che i requisiti minimi per ottenere il certificato sono:

- realizzare un assessment delle plastiche, per rendersi conto del proprio impatto;
- l'applicazione di almeno una azione di riduzione (tranne nei casi in cui sia già stato fatto tutto il possibile e l'applicante aspira ad un grade A).

15 Grades

Lo Standard definisce 5 gradi di avanzamento verso l'obiettivo finale, a seconda del grado di coinvolgimento dei fornitori nel processo di riduzione.





eco sphere academy

Benvenuto nella Plastic Free Community, una rete di aziende responsabili che come te si impegnano nella riduzione della plastica monouso

Titolo Carlo Sestropino
civiano.com@ecosphereacademy.it

- Dashboard
- Documentazione
- File di Monitoraggio
- Allegati
- Certificati onenun
- Archivio Buone Pratiche
- Calcolatore CO2

Le tue informazioni all'istante

La cucina
c.cine del Merletti 7
Moliro
Italy
modifica in corso

Certificazione
PLASTIC FREE CERTIFICAZIONE
Grade B
Kg di plastica ridotta certificati: 0
Kg di CO2 risparmiati certificati: 0

Plastica ridotta e CO2 risparmiata
Scopri le tue riduzioni di Kg di plastica e di CO2eq nel tempo

Plastic Assessment
Hai segnalato l'uso di 1 articolo
0,8 kg di plastica utilizzati al mese prima dell'anno di riduzione.
2,24 kg di CO2eq prodotti al mese prima del piano di riduzione.

Piano di riduzione
Hai pianificato riduzione per 1 articolo

Monitora il processo
Mancano i dati di 0 articoli in riduzione

La piattaforma di monitoraggio



Il Calcolo delle riduzioni di CO2eq

ricerca in collaborazione con il Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Economia dell'**Università dell'Aquila** sulla Carbon Footprint della sostituzione della plastica monouso. [Qui](#) l'articolo pubblicato su ricerca scientifica.

Procedura sviluppata:

1. Analisi di articoli e dati sull'LCA (Life Cycle Assessment).
2. Stima delle emissioni (kgCO₂eq per kg di plastica).
3. Studio dei materiali alternativi: biodegradabili, naturali, riutilizzabili.



- Plastic Free **Management System** Certification



- Plastic Free **Product** Certification



- Plastic Free **Event** Certification

Definisce due categorie:

- **Prodotti "Plastic Free"** - Senza alcun componente polimerico
- **Prodotti "Conventional Plastic Free"** - senza componenti in plastica convenzionale (di origine fossile) e contenente materiali polimerici costituiti per almeno l'80% della massa di ciascun componente individuale da materiali di origine biologica (biobased). Per gli articoli monouso, la percentuale richiesta di materiale biobased è pari al 90%.



Plastic Free Product



Plastic Free Product

- Requirements**
- Absence of polymeric components in the whole final product (including packaging)
 - Absence of hazardous substances in the product
 - Recyclability of the whole product in the territory of the intended market
 - Conformity to all relevant regulations regarding food contact, substances deemed harmful to the environment, and substances of very high concern
 - Legal and social compliance of the organization in its Management system, Material sourcing and traceability, Supply Chain Model



Plastic Free Packaging

- Absence of polymeric components in the packaging
- Absence of hazardous substances in the packaging
- Recyclability of the packaging in the territory of the intended market
- Conformity to all relevant regulations regarding food contact, substances deemed harmful to the environment, and substances of very high concern
- Legal and social compliance of the organization in its Management system, Material sourcing and traceability, Supply Chain Model



Plastic Free Material

- Absence of polymeric components
- Absence of hazardous substances
- Recyclability in the territory of the intended market
- Conformity to all relevant regulations regarding food contact, substances deemed harmful to the environment, and substances of very high concern
- Legal and social compliance of the organization in its Management system, Material sourcing and traceability, Supply Chain Model

Plastic Free Product



Conventional Plastic Free Product

- Absence of conventional plastic (fossil based) components in the whole final product (including packaging) or containing polymeric materials consisting of at least 80% of the mass of each individual component from bio-based materials. For single use items, the required bio-based percentage is 90%.
- Test Results or Biobased content certifications
- Absence of hazardous substances in the product
- Recyclability of the whole product in the territory of the intended market
- Conformity to all relevant regulations regarding food contact, substances deemed harmful to the environment, and substances of very high concern
- Legal and social compliance of the organization in its Management system, Material sourcing and traceability, Supply Chain Model



Conventional Plastic Free Packaging

- Absence of conventional plastic (fossil based) components in the packaging or containing polymeric materials consisting of at least 80% of the mass of each individual component from bio-based materials. For single use items, the required bio-based percentage is 90%.
- Test Results or Biobased content certifications
- Absence of hazardous substances in the packaging
- Recyclability of the packaging in the territory of the intended market
- Conformity to all relevant regulations regarding food contact, substances deemed harmful to the environment, and substances of very high concern
- Legal and social compliance of the organization in its Management system, Material sourcing and traceability, Supply Chain Model



Conventional Plastic Free Material

- Absence of conventional plastic (fossil based) components in the packaging or containing polymeric materials consisting of at least 80% of the mass of each individual component from bio-based materials. For single use items, the required bio-based percentage is 90%.
- Test Results or Biobased content certifications
- Absence of hazardous substances in the packaging
- Recyclability of the packaging in the territory of the intended market
- Conformity to all relevant regulations regarding food contact, substances deemed harmful to the environment, and substances of very high concern
- Legal and social compliance of the organization in its Management system, Material sourcing and traceability, Supply Chain Model

◆ **Requisiti generali**

- **Conformità legale e sociale:** rispetto delle leggi, divieto di lavoro minorile o forzato, parità di genere, libertà sindacale.
- **Sistema di gestione:** un responsabile qualità supervisiona la conformità e mantiene la documentazione (min. 4 anni).
- **Tracciabilità:** mantenere la chain of custody dalla produzione al prodotto finale.

◆ **Audit e certificazione**

- Assessment Report in autonomia;
- Audit in loco o desk audit (a distanza);
- Le non conformità sono classificate in maggiori (da correggere entro 30 giorni) e minori (entro 12 mesi);
- Ricertificazione annuale.

◆ **Requisiti tecnici**

- **Caratterizzazione** chimica, fisica e visiva dei prodotti.
- **Assenza di sostanze pericolose** (BPA, PFC, SVHC).
- **Test di laboratorio** (FTIR, Raman spettroscopia, GC-MS; Se Conventional, anche il Radiocarbon).
- **Riciclabilità garantita** nel mercato di destinazione.



- Plastic Free **Management System** Certification



- Plastic Free **Product** Certification



- Plastic Free **Event** Certification



Le 10 aree tematiche

La certificazione è accessibile a tutti i tipi di eventi, grazie a un sistema flessibile e proporzionato. Basta superare il punteggio minimo nelle due fasi per ottenere il riconoscimento.

1. Somministrazione di cibo e bevande
2. Bottiglie d'acqua monouso
3. Gestione dei rifiuti
4. Materiali per allestimenti e addobbi
5. Fornitori e supply chain
6. Formazione dello staff
7. Comunicazione ambientale
8. Cartellonistica e segnaletica
9. Accordi e partnership
10. Azioni virtuose

Il processo di certificazione si articola in due fasi:

◆ Fase 1 – Pre-Evento

- Compilazione dell'autovalutazione 1 con la possibilità di allegare evidenze (foto, fatture, schede tecniche, ecc.), da fare entro 10 giorni dall'inizio dell'evento → [Link alla Fase 1](#)
- Verifica documentale da parte dell'ente certificatore;
- In caso di esito positivo (min. 10/30 punti), si ottiene il manifesto Plastic Free in Corso da esporre durante l'evento con QR Code per il coinvolgimento dei partecipanti alla valutazione dell'evento → [Modulo QR](#);



◆ Fase 2 – Post-Evento

- Compilazione dell'autovalutazione 2 con la possibilità di allegare evidenze (foto e video dell'evento, ecc.), da fare entro 15 giorni dalla fine dell'evento → [Link alla Fase 2](#)
- Verifica documentale da parte dell'ente certificatore;
- Assessment finale e, con il superamento di **30/110** punti complessivi, emissione della certificazione. Il punteggio è strutturato come segue:
 - Bonus Fase 1 (max 30 pt)
 - Bonus Fase 2 (max 80 pt)
 - Surplus dei partecipanti (max 10 pt fino a max 110 totali)
 - Malus dei partecipanti (-3 pt per ogni segnalazione non conforme corredata da evidenze)
- Una volta ottenuto il certificato, l'evento entrerà nella Graduatoria Nazionale degli Eventi Plastic Free.

🏆 I grades:

Grade E tra 30 e 39 punti;
 Grade D tra 40 e 54 punti;
 Grade C tra 55 e 74 punti;
 Grade B tra 75 e 94 punti;
 Grade A tra 95 e 110 punti.

I consulenti qualificati garantiscono i seguenti **servizi minimi** alle organizzazioni che intendono certificarsi:

- Assistenza nella **comprensione dello Standard** e della sua applicazione e gestione degli strumenti di monitoraggio.
- Supporto nell'utilizzo della **piattaforma** e accompagnamento ai processi di certificazione.
- Sostegno per il monitoraggio delle **tempistiche**;
- Stimolare la ricerca di **soluzioni** esistenti alle plastiche monouso.



Il Consulente Plastic Free



Inoltre, il consulente può fornire **servizi aggiuntivi** e accordarsi di conseguenza con il cliente finale. Ad esempio:



- **accompagnamento intensivo** all'applicazione dello Standard;
- consulenza specifica sulle alternative alle plastiche monouso con **approfondita ricerca di soluzioni** applicabili;
- consulenza di supporto a verifiche interne di conformità (**audit interno**);
- Attività di **formazione** a addetti e dipendenti del cliente finale.

La CSRD e la rendicontazione di sostenibilità



La CSRD (**Corporate Sustainability Reporting Directive**) obbliga le aziende a rendicontare le performance di sostenibilità.

Grandi Imprese (> 40 mln) e **Imprese quotate** (dal 2026 anche le PMI quotate)

circa 4000 aziende in Italia!

...Ma anche le loro aziende **fornitrici**: Le grandi aziende devono rendicontare i dati ESG relativi alla loro filiera e quindi richiedono ai fornitori i bilanci di sostenibilità.



Come la certificazione Plastic Free supporta la rendicontazione di sostenibilità?

Raccolta dati: La certificazione fornisce un quadro chiaro per misurare e riportare l'uso della plastica, la riduzione dei rifiuti e l'adozione di soluzioni sostenibili, elementi cruciali per le aziende soggette alla CSRD.

Verifica esterna: L'attestazione Plastic Free, con audit e monitoraggio, assicura una gestione trasparente dei risultati di sostenibilità.

Allineamento ai criteri ESG: supporta le aziende a documentare come impattano su E, S, G.

SDG di Agenda 2030: Crea asset per i goals 12, 13, 14, 15.

SDG 12, 13, 14, 15 dell'Agenda 2030 dell'ONU:

Goal 12 – Consumo e Produzione Responsabili

- Promuove la riduzione dei rifiuti plastici e l'uso di materiali riciclabili.
- Incentiva modelli di economia circolare.

Goal 13 – Lotta contro il Cambiamento Climatico

- Ridurre la produzione di plastica - Minori emissioni di CO₂ durante il ciclo di vita della plastica.
- Favorisce soluzioni a basso impatto ambientale.

Goal 14 – Vita sott'acqua

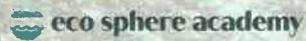
- Combatte l'inquinamento marino derivante da rifiuti plastici.
- Protegge biodiversità e habitat marini.

Goal 15 – Vita sulla Terra

- Prevenzione dell'accumulo di plastica negli ecosistemi terrestri.
- Contribuisce a salvaguardare flora e fauna.



La CSRD e la rendicontazione di sostenibilità



ma anche SDG 6, 8, 9, 17:

Goal 6 – Acqua pulita

- La plastica inquinante compromette la qualità delle risorse idriche.
- Ridurre l'uso della plastica aiuta a proteggere le acque dolci e gli oceani

Goal 8 – Lavoro dignitoso e crescita economica

- Le pratiche sostenibili favoriscono crescita economica e creazione di lavoro nel settore della produzione di alternative ecologiche.

Goal 9 – Imprese, innovazione e infrastrutture

- Promuove innovazioni tecnologiche che riducono la plastica e migliorano la sostenibilità nei processi produttivi.
- Genera innovazione dei processi nelle aziende.

Goal 17 – Partnership

La certificazione Plastic Free implica una forte collaborazione tra aziende per adottare pratiche sostenibili a livello globale.



Grazie!

Giovanni Candeloro
+39 348 0577048
www.esasphere.com
info@esasphere.com

