

Seminario - ENG 600

## Come misurare la carbon footprint di un prodotto o di un processo industriale



Corso presso: **Festo Academy**

Via Enrico Fermi, 36/38, 20057 - Assago (MI)

**Durata: 2gg**

**Date:** Per la prossima edizione in programma contattateci.

Scarica modulo iscrizione:  
[www.festoct.it/iscrizione](http://www.festoct.it/iscrizione)

### Obiettivi

- Capire come alcune aziende oggi valutano la propria filiera con il criterio della sostenibilità
- Avere chiarezza sui principali strumenti specifici utilizzabili per la misurazione della sostenibilità ambientale in azienda, in particolare per gli aspetti riguardanti il cambiamento climatico.
- Comprendere gli elementi base per avviare le iniziative di verifica e calcolo dell'impronta carbonica in azienda
- Ripensare allo sviluppo del prodotto/servizio considerando l'intero ciclo di vita

### Destinatari

- CSR e Sustainability Manager
- Direzione e professional dell'area R&D progettazione
- Responsabili sviluppo prodotto e Product manager
- Responsabili e professional di industrializzazione
- Responsabili e professional del continuous improvement
- HSE manager

### Contenuti

- La sostenibilità come valore per il cliente e fonte di nuove opportunità
- Come misurare gli aspetti sostenibilità ambientale di un'organizzazione o di un prodotto
  - Principali strumenti applicabili
- Carbon Footprint: analisi di Case Study e panoramica sulle normative ISO 14064-1, ISO 14067 e LCA
- Misurare "la sostenibilità" di un prodotto attraverso la Carbon Footprint
  - Le 4 fasi dell'impronta carbonica, basate su approccio LCA
  - Come calcolare la CF di un prodotto
- Come calcolare la Carbon Footprint di un processo o di una organizzazione attraverso inventari GHG (scope 1,2,3) e ISO 14064 – 2018
- Come reperire le informazioni necessarie: coinvolgere i fornitori e analizzare le banche dati attraverso i principali software

[Prosegue -->](#)

Pagina 1/2

- Come definire e valorizzare i passi di un percorso verso la decarbonizzazione
- Come stendere un piano operativo sulla base dei risultati ottenuti e coinvolgere la propria Supply Chain

## Sperimentere

- Impostazione di una Carbon Footprint (con approccio LCA) per la valutazione in termini di sostenibilità di un prodotto esempio•  
Attraverso un esercizio guidato, i partecipanti acquisiranno consapevolezza su modalità e azioni da effettuare per il calcolo di una carbon footprint di prodotto

## Modulo Opzionale in azienda – Cantiere applicativo Carbon Footprint

**Durata** 1g. in presenza

E' possibile richiedere un'esercitazione specifica su un prodotto del proprio portafoglio d'offerta.

Questo esercizio ha anche valore come quick check up sul prodotto selezionato con evidenza dei gap\*.

### Programma indicativo delle attività

- Raccolta dei dati e gap analysis rispetto alle informazioni necessarie per procedere con il calcolo
- Analisi dei passaggi previsti dalla normativa per effettuare la misurazione
- Panoramica sui principali tools digitali
- Redazione di un Piano di Azione (con crono e priorità)
- Discussione e confronto finale

Nota\* - Il cantiere di 1 giorno può rappresentare un primo step, i deliverable a fine cantiere sono proporzionali alle informazioni disponibili in azienda al momento dell'attività

### Contatti:

tel +39 02 45794 350  
fax +39 02 4884 2012  
contatti@festo.com