

Evento 12/20

Martedì 10 maggio 2022

Pomeriggio 16:00 / 17:30

Un'economia a basse emissioni per città, imprese e mobilità sostenibili

Governare la transizione ecologica delle imprese: il bilancio di sostenibilità e le sue relazioni con gli altri strumenti di compliance

(Workshop - Auditorium)



PROGRAMMA:

Apertura dei Lavori

(F. Fili, Fieldfisher)

La gestione ambientale di prodotto

(A. Manzardo, Università degli Studi di Padova)

La strategia di sostenibilità per le imprese

(A. Candotti, Fieldfisher)

La redazione del bilancio di sostenibilità per i giochi invernali Milano-Cortina 2026

(S. Falocco, direttore Fondazione Ecosistemi)

Il ruolo delle istituzioni nello stimolo del processo di gestione sostenibile delle imprese

(N. Rocco, GreenGo Consulting)

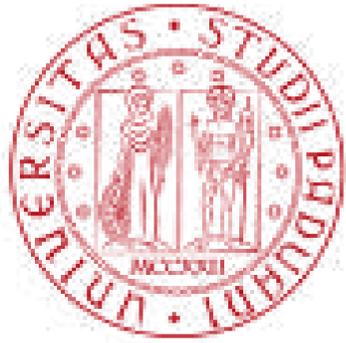
La gestione della sostenibilità per un'azienda pubblica che opera nel settore del trasporto locale

(G. Scarfone, direttore generale Azienda Trasporti Bergamo)

Il ruolo delle risorse umane nella costruzione di un percorso di sostenibilità

(M. Verderajme, presidente G.I.D.P.)

1222-2022
800
ANNI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



duezero  cinquezero

La Gestione Ambientale di prodotto per la valorizzazione strategica delle performance ambientali.

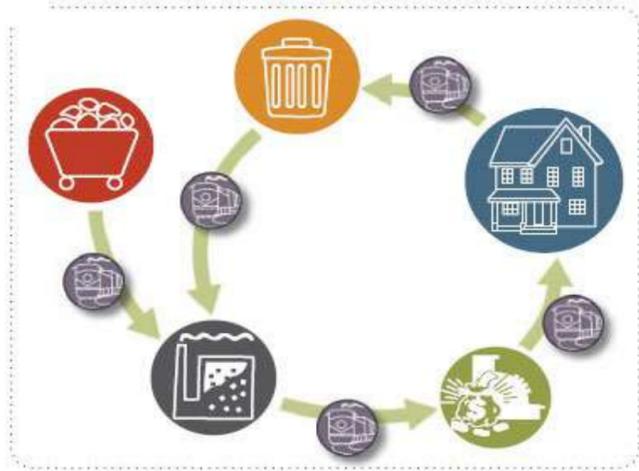
Governare la transizione ecologica delle imprese: il bilancio di sostenibilità e le sue relazioni con gli altri strumenti di Compliance”

PhD. Alessandro Manzardo
alessandro.manzardo@spinlife.it

Come riconoscere un prodotto «Green» in chiave strategica?



Quali principi dovremmo rispettare?



Life Cycle Thinking: guardare al prodotto in ottica di ciclo di vita dall'estrazione delle materie prime fino alla gestione a fine vita;

Approccio olistico: guardare a tutti i potenziali impatti ambientali onde evitare il fenomeno del «burden shift»;

Approccio sistemico: considerare il prodotto all'interno del sistema in cui è prodotto, venduto, consumato e smaltito (e.g. materie prime, packaging etc.)



Zero emissions?



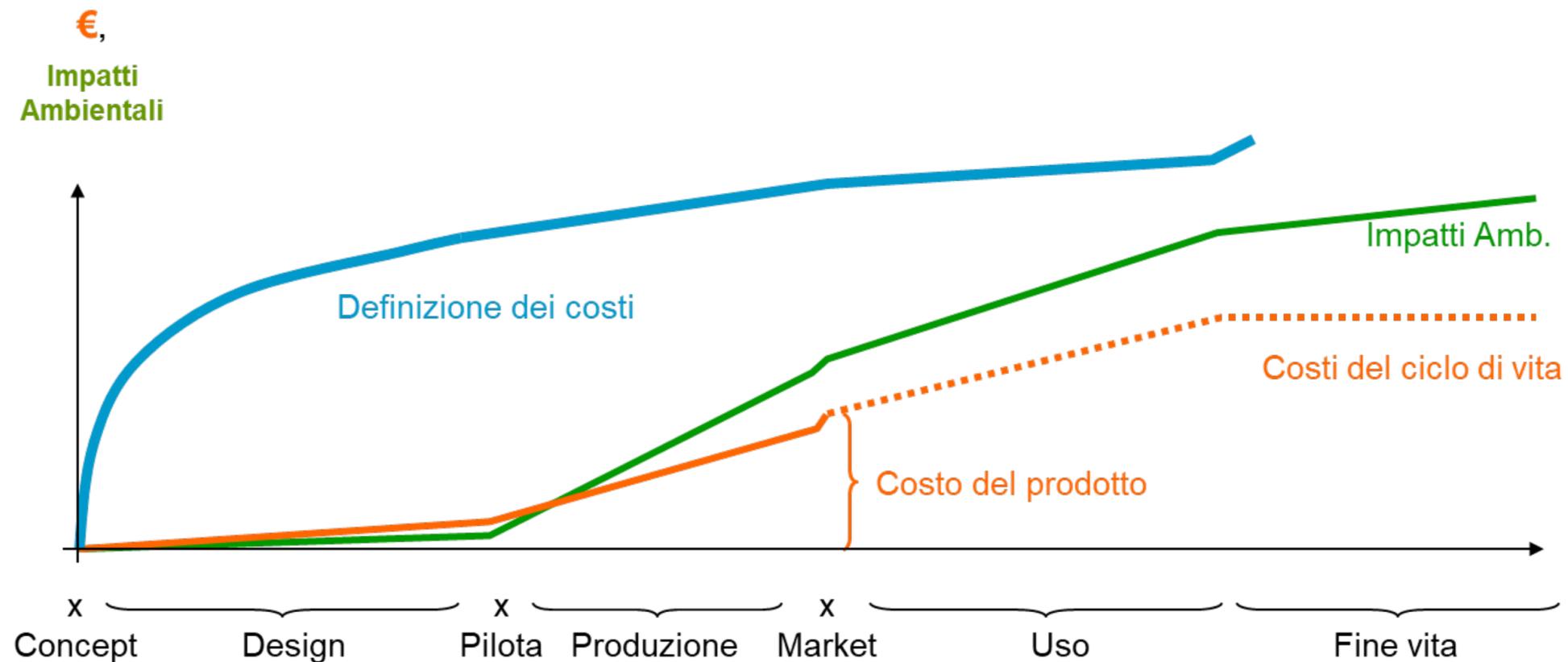
Or emissions somewhere else?

I principi: prevenire

Environmental Conscious Design

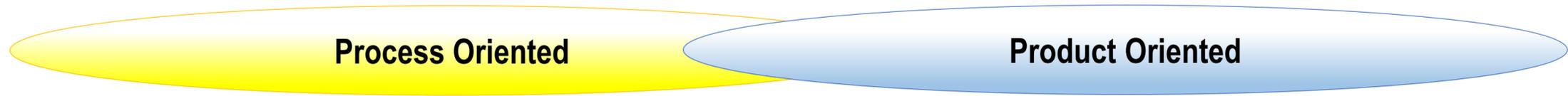
systematic approach which considers environmental aspects in the design and development process with the aim to reduce adverse environmental impacts throughout the life cycle of a product

IEC 62430:2019 Environmentally conscious design (ECD) — Principles, requirements and guidance



Gli strumenti per la Gestione Ambientale

TERMINOLOGY
ISO 14050



EPE
ISO 14031;
ISO/TS 14033, ISO 14034

Comunicazione Ambientale
ISO 14063

Material flow cost accounting
ISO 14051

Audit
ISO 19011 ; ISO 14015

Climate Change
ISO 14065; ISO14066;
ISO 14090

Monetarization
ISO 14007; ISO 14008;

Aspetti ambientali nei prodotti
ISO/TR 14062; ISO Guide 64;

EMS
ISO 14001; ISO14004,
ISO 14005, ISO 14006

Supply chain GHG
ISO 14064 – part 1,2,3
ISO/TR 14069

Water footprint
ISO 14046; ISO/TR 14073

Organizational LCA
ISO/TS 14072

Life Cycle Assessment
ISO 14040-44; ISO/TR 14047;
ISO/TS 14048; ISO/TR 14049;
ISO/TS 14071; ISO 14045

Product Carbon Footprint
ISO 14067

Ecolabelling
ISO 14020; ISO 14021;
ISO 14024; ISO 14025;
ISO 14027, ISO 14026



GREEN FINANCE
ISO 14030-1,2,3,4

Il Sistema di Garanzia



Valutazione della competenza, indipendenza e imparzialità

**LABORATORI
DI PROVA**

**ORGANISMI DI
CERTIFICAZIONE
ISPEZIONE E VERIFICA**

**LABORATORI
DI TARATURA**

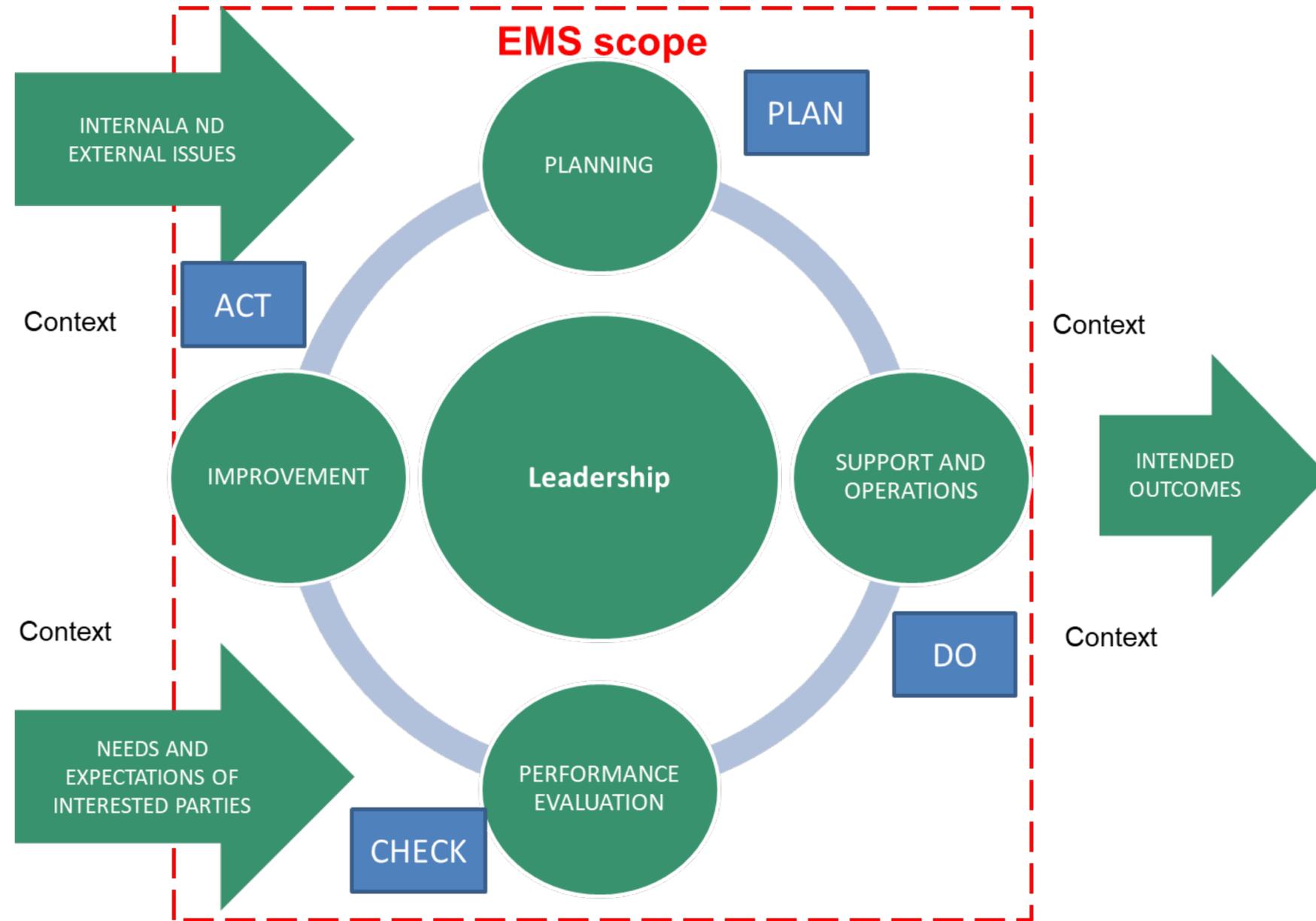
**Valutazione della conformità di prodotti, servizi, professionisti
a regole obbligatorie e norme volontarie**

IMPRESE

ISTITUZIONI

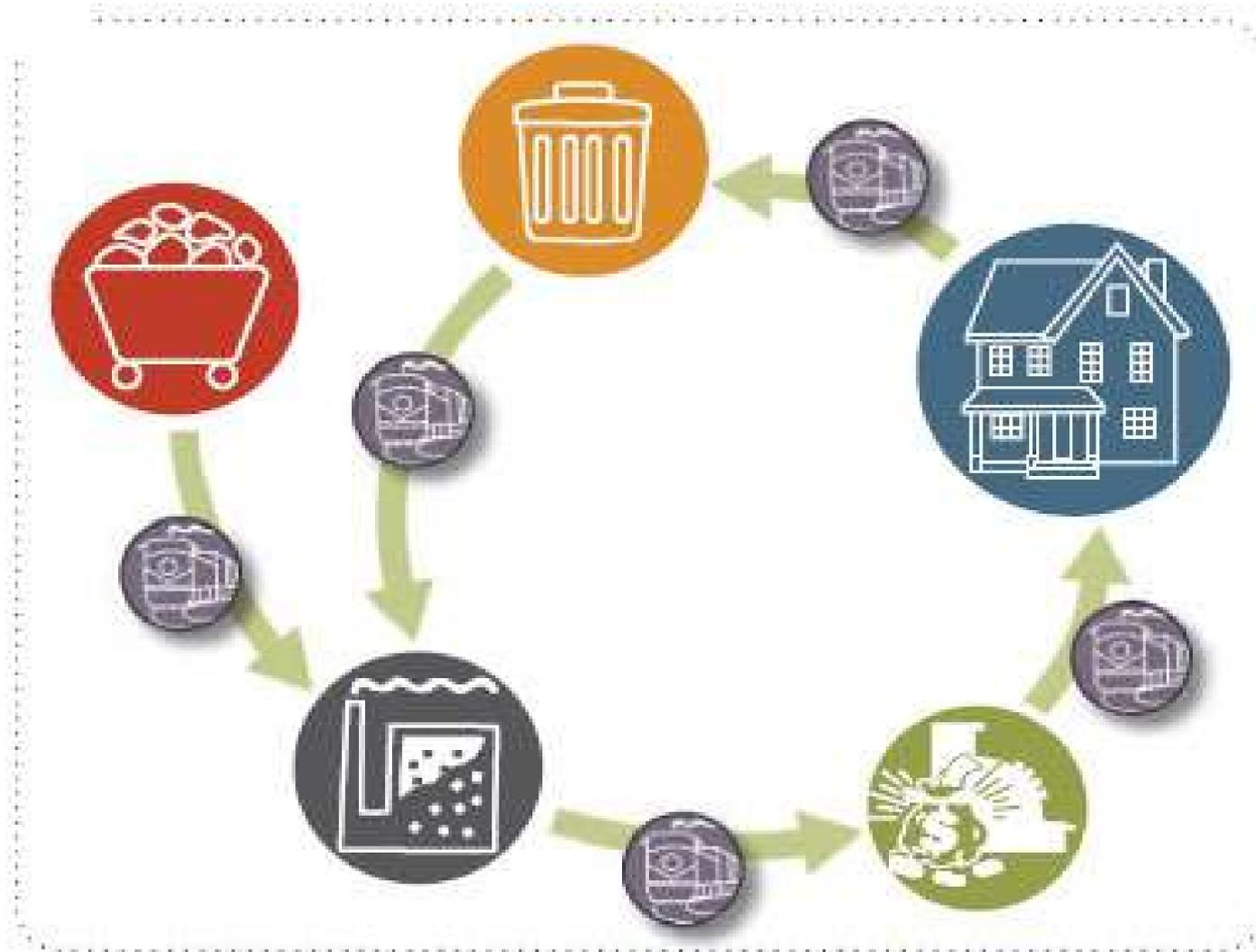
CONSUMATORI

STEP: 1 Modello Organizzativo



Analisi del Ciclo di Vita (LCA):

«**Compilazione e valutazione** attraverso tutto il ciclo di vita dei flussi in entrata e in uscita, nonché dei **potenziali impatti ambientali** di un sistema di prodotto»

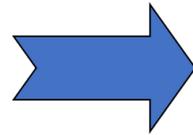


Hellweg and Mila i Canals, 2014

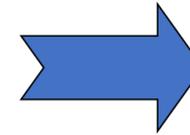
ISO 14040:2006 Gestione ambientale - Valutazione del ciclo di vita - Principi e quadro di riferimento

STEP: 3 Modello di comunicazione

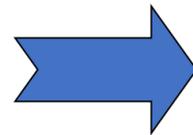
Tipo 1
(ISO 14024)



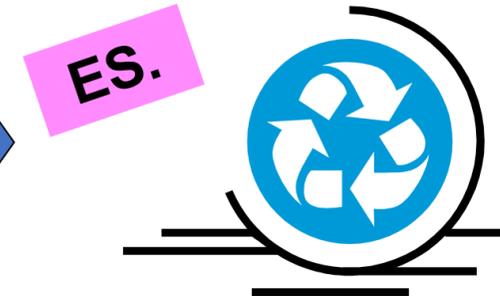
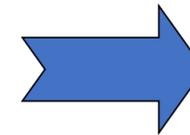
**Basata su criteri
ambientali e di
performance minimi**



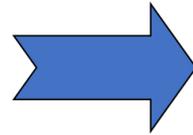
Tipo 2
(ISO 14021)



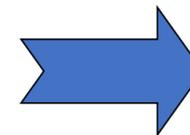
**Auto-dichiarazioni di
prodotto**



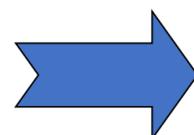
Tipo 3
(ISO 14025)



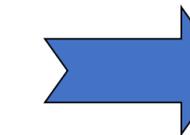
**Basata su studi di ciclo di vita
e regole settoriali per la
redazione di una dichiarazione
ambientale verificata**



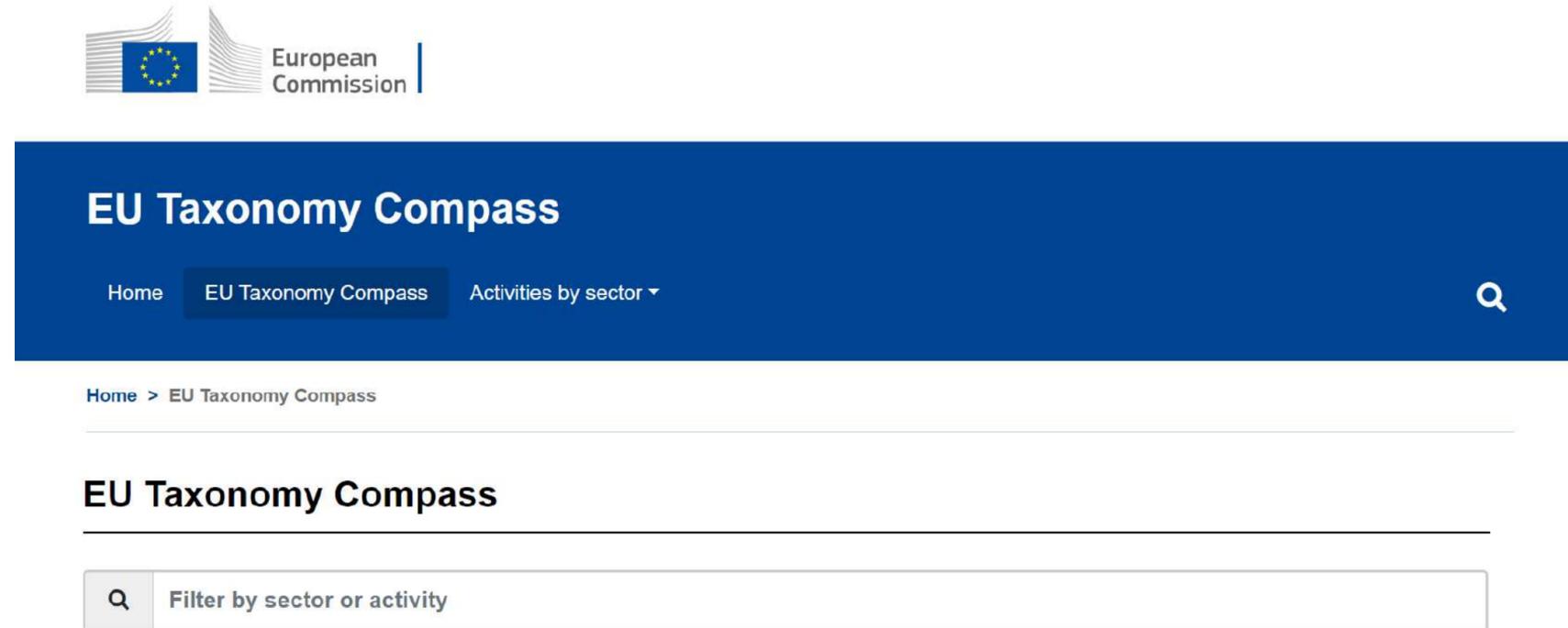
Altro tipo
(ISO 14026)



**Basata su studi di ciclo di vita e
regole settoriali o aziendali per
la redazione di una
dichiarazione ambientale
verificata**

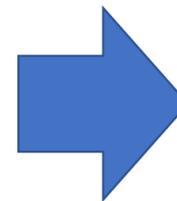


STEP: 4 Modello di finanziamento



Regulation (EU) 2020/852 (Taxonomy) on the establishment of a framework to facilitate sustainable investment

REGOLAMENTO DELEGATO (UE) 2021/2139



Le Certificazioni ISO sono alla base del riconoscimento delle attività Finanziabili



La collaborazione di oltre 3 anni con il leader in Italia nel mercato dell'abbigliamento donna, uomo e bambino, presente con oltre 1.800 negozi in Italia e all'estero, ha consentito di sviluppare un progetto impegnativo ed innovativo di etichettatura ambientale dei capi di abbigliamento.



Collaborazione al vasto programma di iniziative e scelte di sostenibilità sociale ed ambientale dell'azienda di abbigliamento.

Elaborazione e calcolo per 3 ciascun prodotto di indicatori ambientali:
 1. Consumo d'acqua
 2. Emissioni di CO₂
 3. Circolarità

Massima trasparenza con l'etichetta ECO VALORE OVS a disposizione sul portale di e-commerce OVS per i diversi prodotti a catalogo

Riconoscimento tra le prime 10 BEST PRACTICE del report 2020 del CIRCULAR FASHION SUMMIT

ICEA Uno Sguardo al futuro



DECISION MAKING

ISO/TS 14074 Sui modelli di pesatura degli Impatti Ambientali per supportare i processi decisionali

DECARBONIZZAZIONE

ISO 14068 Sui modelli di Decarbonizzazione per arrivare al 2050 Carbon Net Zero Emission target



GRAZIE PER L'ATTENZIONE

PhD. Alessandro Manzardo
alessandro.manzardo@spinlife.it

1222-2022
800
ANNI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Sostenitori



Duezerocinquezero è promosso da:



Partner tecnico-scientifico: **fieldfisher** In collaborazione con: **advertendo**