



FEDERCHIMICA
CONFINDUSTRIA



Responsible Care®
OUR COMMITMENT TO SUSTAINABILITY

9° Conferenza Chimica Sostenibile

ESPR (ex-SPI): la nuova frontiera dell'economia circolare

10 maggio 2022

Piano d'azione UE sull'Economia Circolare

Attività in forte fermento

Pacchetto Economia Circolare 1 30 marzo 2022	Pacchetto Economia Circolare 2 20 luglio 2022
<ul style="list-style-type: none">✓ Communication COM(2022) 140 on making sustainable products the norm✓ Proposal for a Regulation stabilishing a framework for setting ecodesign requirements for sustainable products and repealing Directive 2009/125/EC (Regolamento ESPR)✓ Proposal for a Regulation laying down harmonized conditions for the marketing of construction products (Regolamento Prodotti da Costruzione✓ Communication COM(2022) 141 on EU Strategy Textile✓ Proposta di Direttiva COM (2022) 240 for the empowering consumers for the green transition through better protection against unfair practices and better Information Directive	<ul style="list-style-type: none">➤ Update on EU rules on industrial emissions➤ Legislative proposal for substantiating green claims, made by companies➤ Review of requirements on packaging and packaging waste in the EU➤ New policy framework on bio-based, biodegradable and compostable plastics➤ Measures to reduce the impact of microplastics pollution in the environment

Rendere i prodotti sostenibili la “norma” nel mercato unico

Ripensando il nostro modello economico e lavorando per riprogettare il nostro sistema energetico

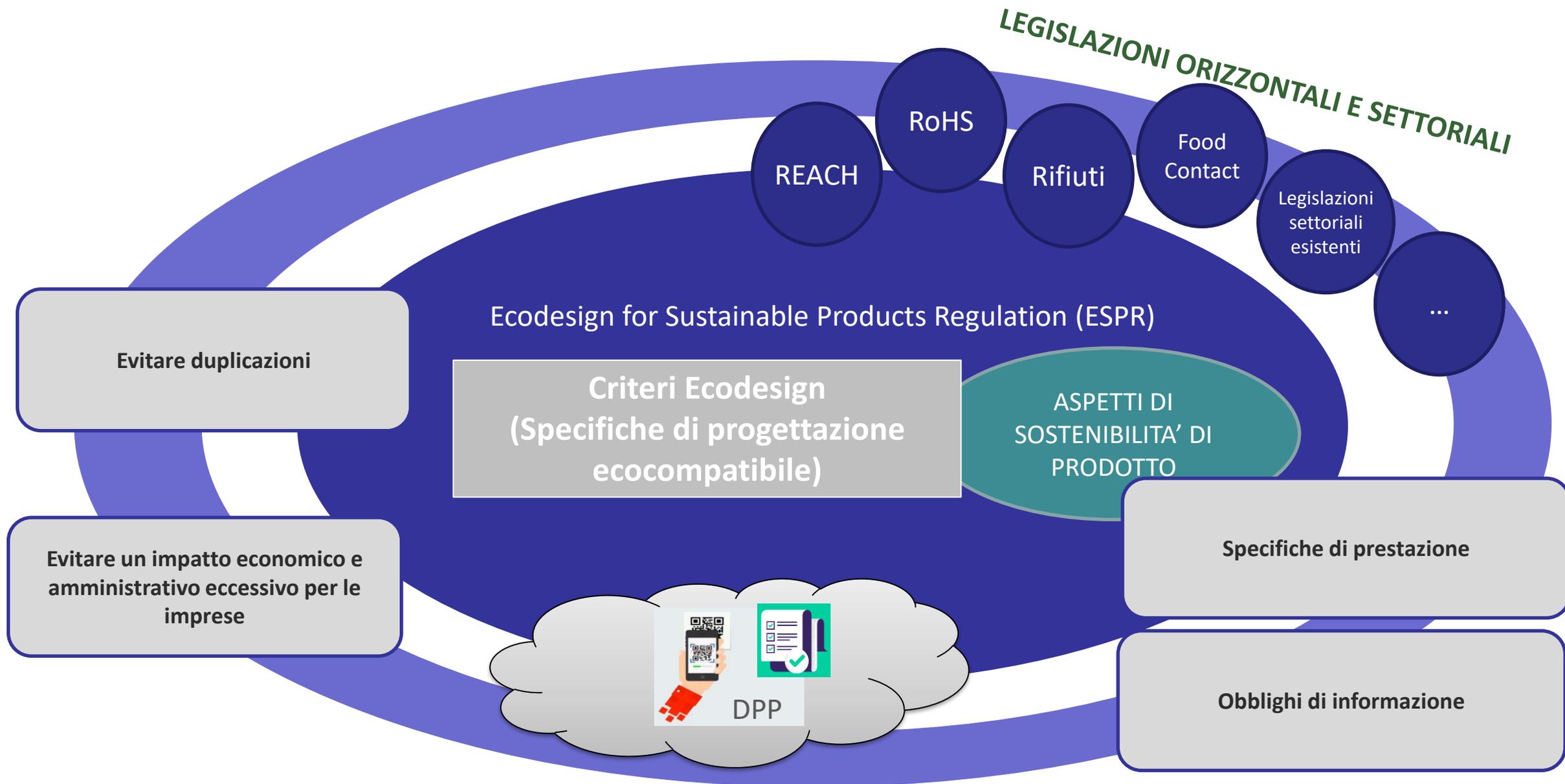
Making sustainable products the norm in a more resilient Single Market



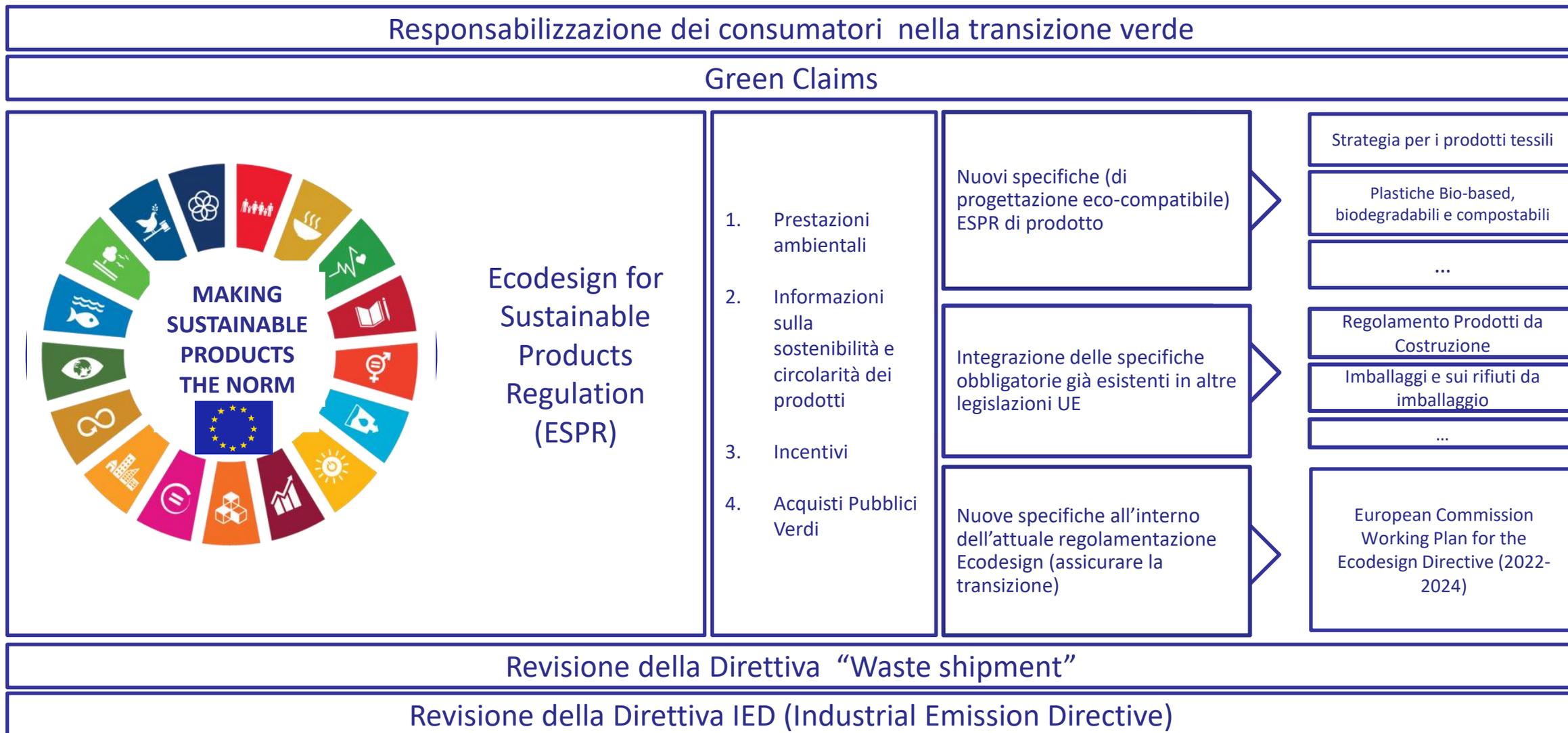
Overview of initiatives in the Circular Economy package

- **Perché?**
Per estendere in modo significativo la gamma di prodotti eco-sostenibili a disposizione dei consumatori europei
- **Come?**
 - Ecodesign requirements for Sustainable Product Regulation (EPSR) + Atti Delegati
 - Permettendo risparmi per le imprese (es. superando la scarsità delle risorse)
 - Considerando i benefici di nuovi modelli di business basati su soluzioni digitali
 - Incrementando gli incentivi e il supporto per la transizione dal modello lineare a quello circolare

ESPR: un quadro legislativo complesso



Pacchetto Economia Circolare: la prospettiva di prodotto



La Proposta di Regolamento Ecodesign (ESPR)

Nel cuore dell'iniziativa sui prodotti sostenibili

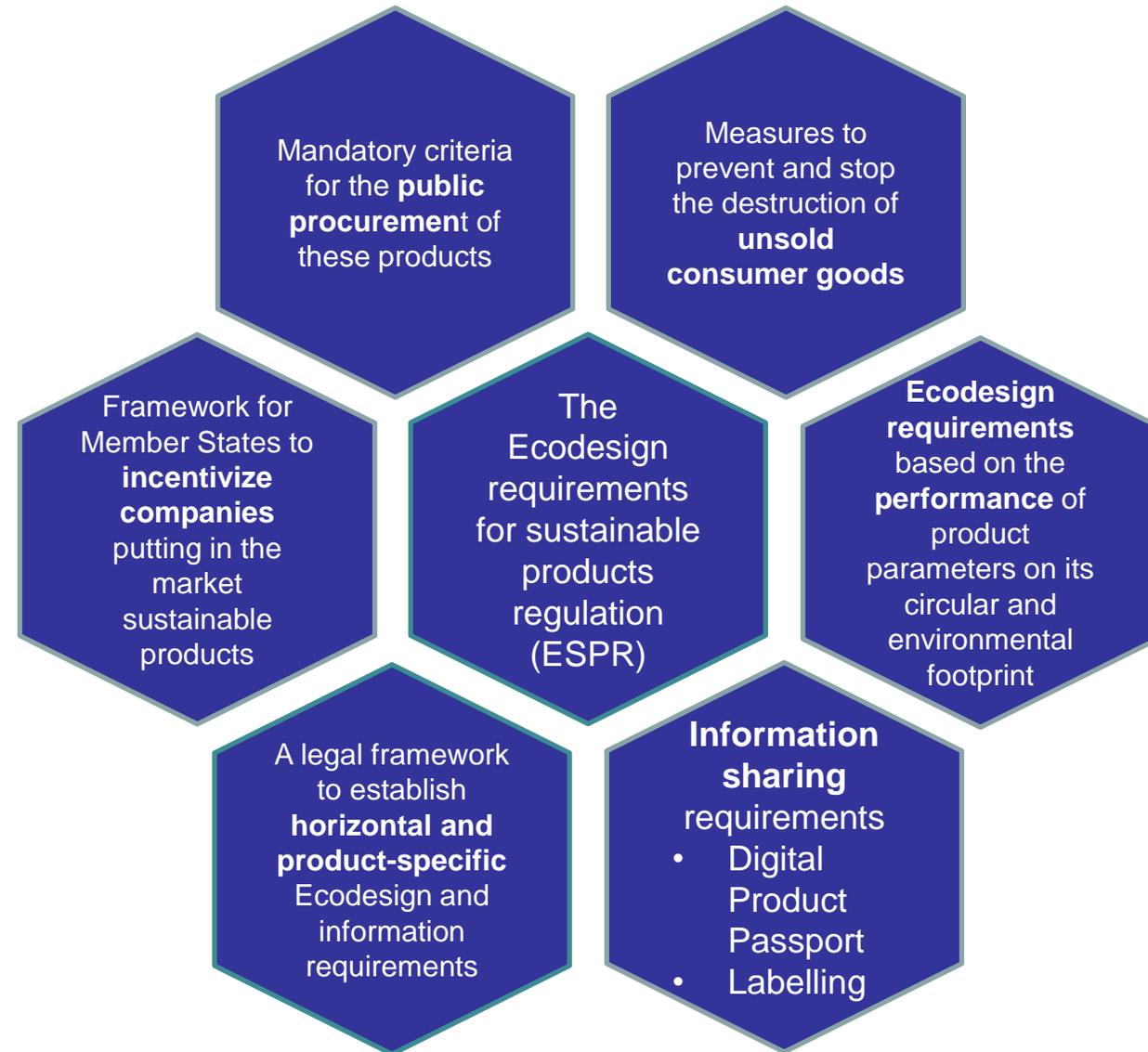
Cosa c'è di nuovo?

Produttori, importatori o distributori potranno immettere sul mercato europeo un prodotto solo se:

1. è conforme ai **criteri di sostenibilità ambientale** definiti dall'ESPR e dai seguenti Atti Delegati
2. è conforme ai **requisiti informativi** stabiliti dall'ESPR e dai seguenti Atti delegati
3. possiede il **Digital Product Passport (DPP)**

Campo di applicazione

- Si applica potenzialmente a tutti i prodotti (verranno individuati gruppi di prodotti prioritari)
- Non si applica a : «food»; «feed»; «medicinal products»; «living plants and animals»



La Proposta di Regolamento Ecodesign (ESPR)

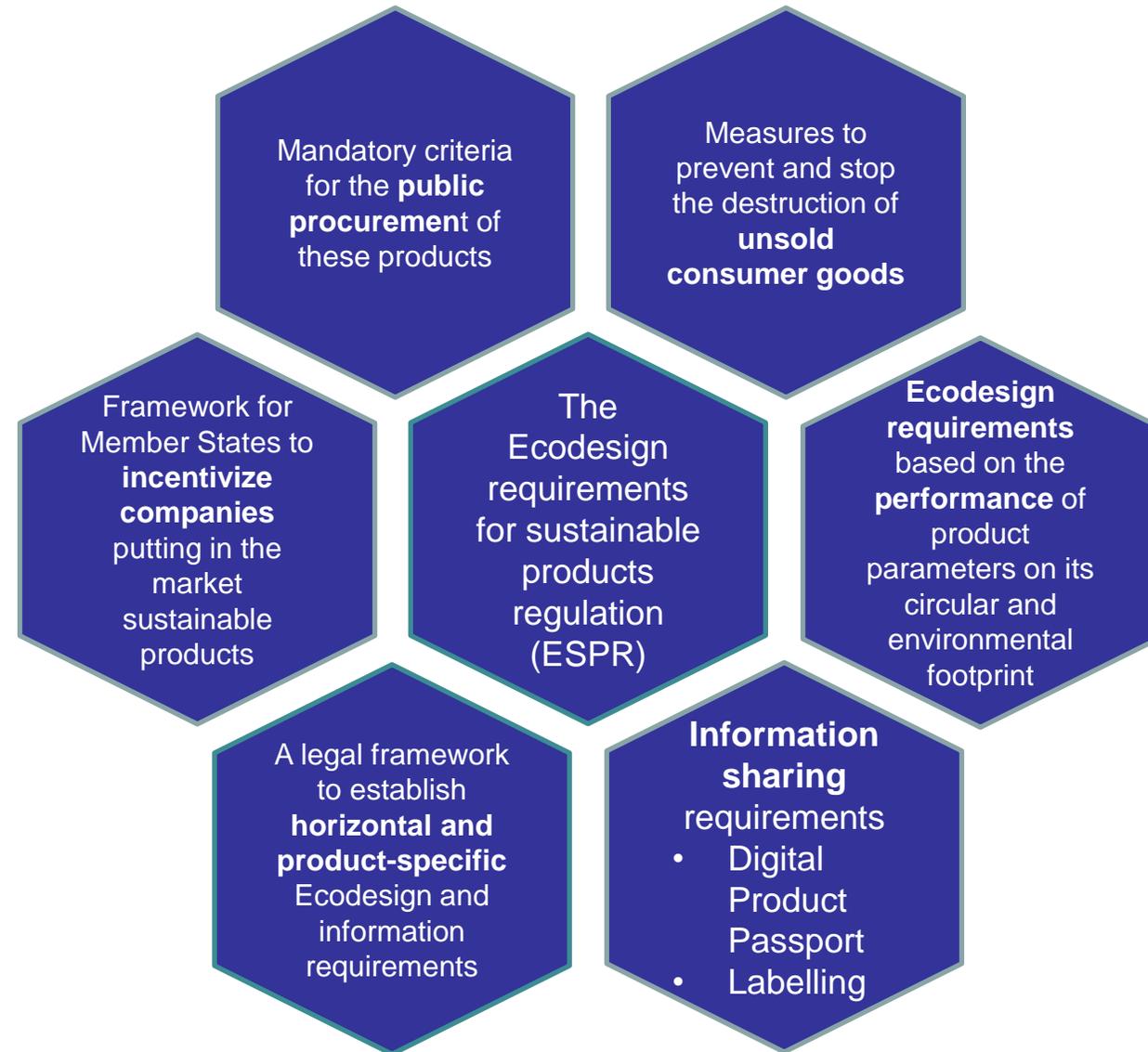
Nel cuore dell'iniziativa sui prodotti sostenibili

Quali saranno i primi passi?

1. Consultazione pubblica sulle categorie di prodotto che saranno inserite nel 1° ESPR Working Plan
2. Priorità allo sviluppo di nuove metodologie per sostenere gli aspetti di circolarità

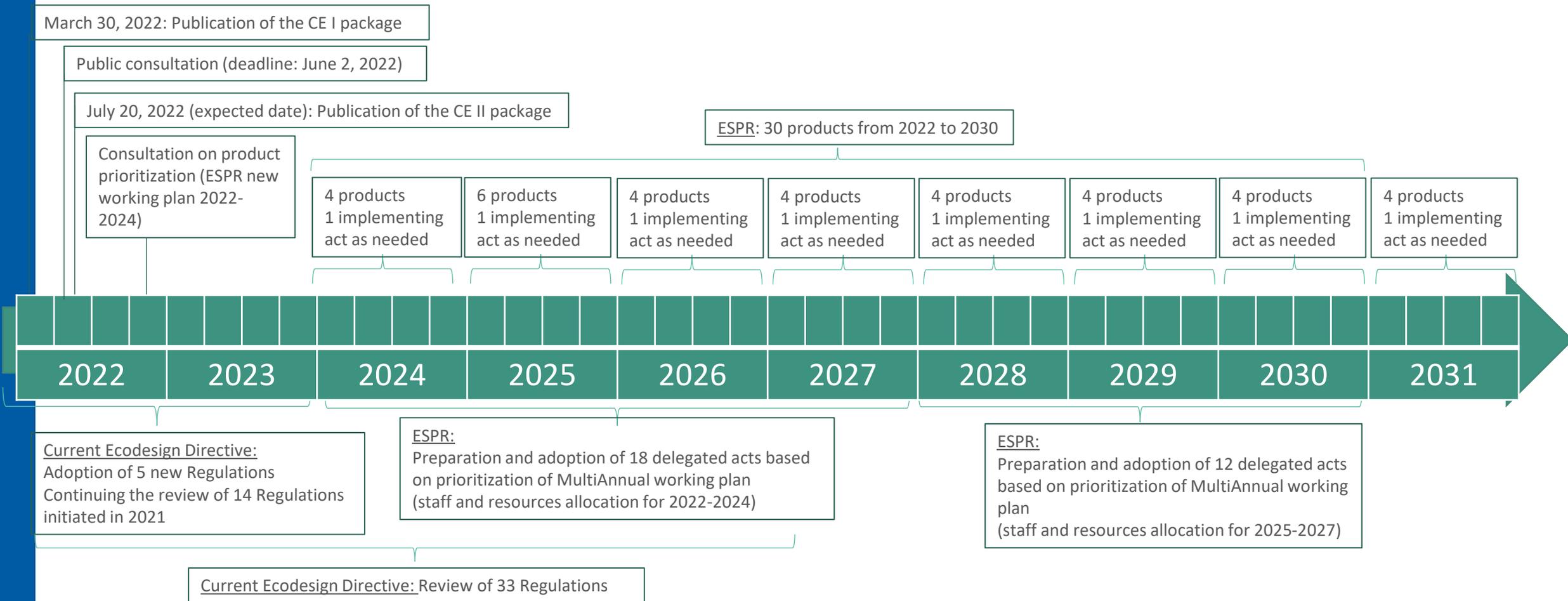
Candidati
(Preliminary
Assessment della
CE):

- Tessili
- Arredi
- Materassi
- Pneumatici
- Detergenti
- Prodotti vernicianti
- Lubrificanti
- Ferro
- Acciaio
- Alluminio



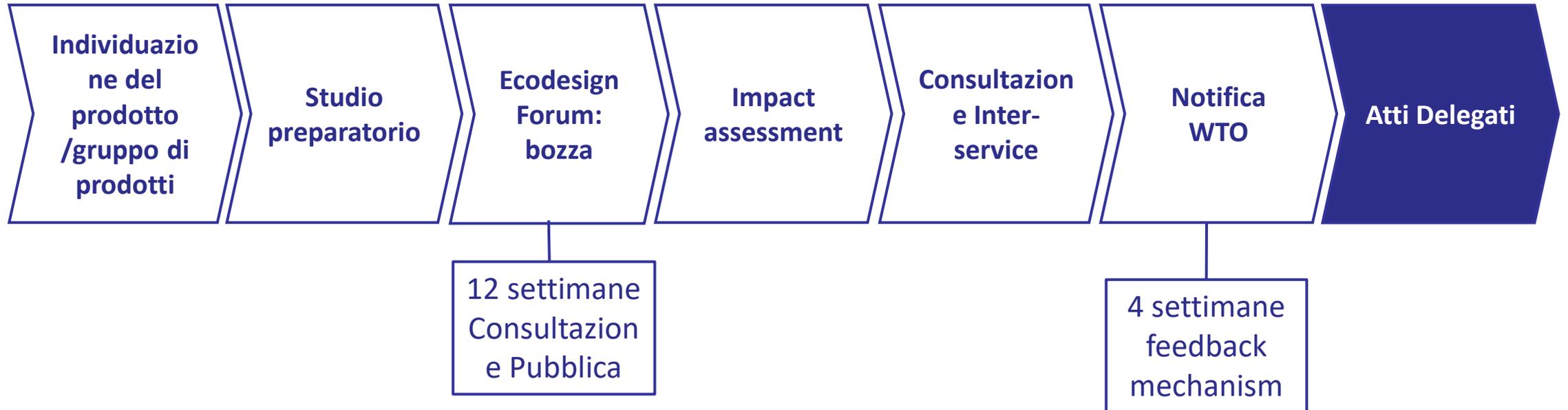
La Proposta di Regolamento Ecodesign (ESPR)

Nel cuore dell'iniziativa sui prodotti sostenibili



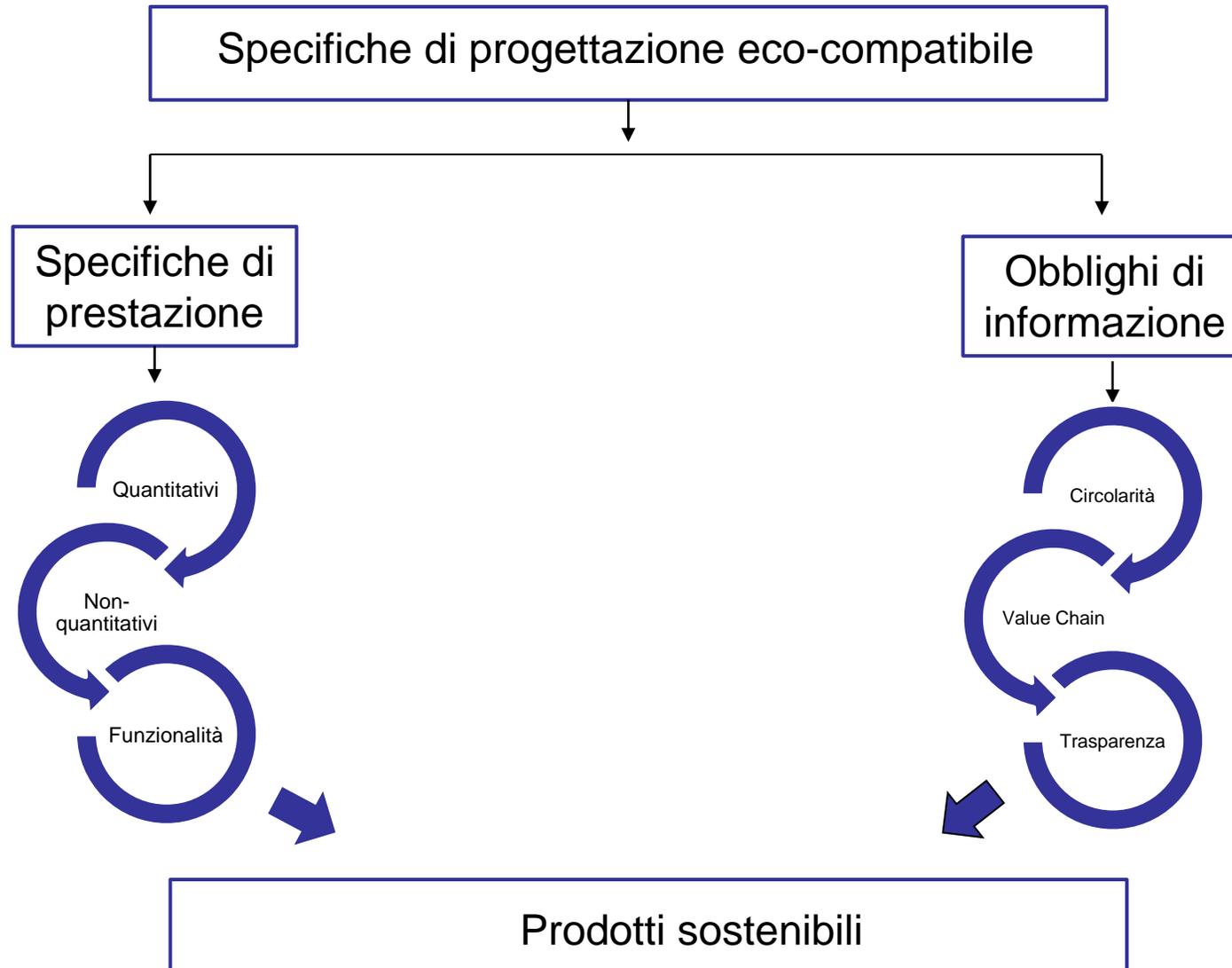
La Proposta di Regolamento Ecodesign (ESPR)

Il processo legislativo



Specifiche di progettazione eco-compatibile

Da soddisfare per ogni specifico prodotto/gruppo di prodotti



Quali saranno le specifiche tecniche Ecodesign?

Definiti tramite gli Atti Delegati

Articolo 5 – Ecodesign requirements

- The Commission shall, as appropriate to the relevant product groups and with due consideration for all stages of their life cycle, establish ecodesign requirements to improve the following product aspects.
- Ecodesign requirements shall be established for a specific product group.
- Ecodesign requirements shall, as appropriate, include:
 - performance requirements (Article 6)
 - information requirements (Article 7).



Aspetti di sostenibilità

- (a) durability;
- (b) reliability;
- (c) reusability;
- (d) upgradability;
- (e) reparability;
- (f) possibility of maintenance and refurbishment;
- (g) presence of substances of concern;
- (h) energy use or energy efficiency;
- (i) resource use or resource efficiency;
- (j) recycled content;
- (k) possibility of remanufacturing and recycling;
- (l) possibility of recovery of materials;
- (m) environmental impacts, including carbon and environmental footprint;
- (n) expected generation of waste materials.

Definizione

Focus sulle sostanze «preoccupanti»

Article 2: Definitions

'substance of concern' means a substance that:

(a) meets the criteria laid down in Article 57 and is identified in accordance with Article 59(1) of Regulation (EC) No 1907/2006; **or**

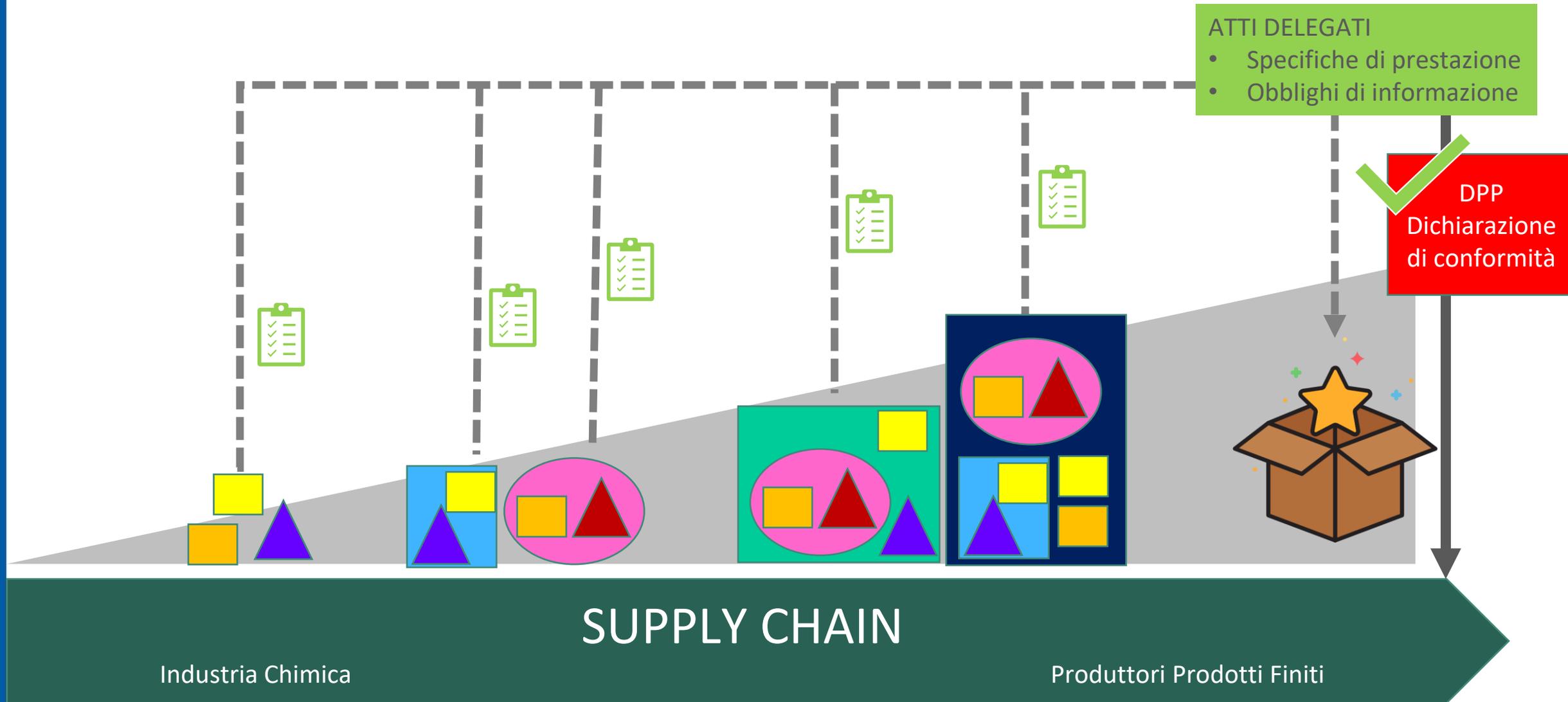
(b) is classified in Part 3 of Annex VI to Regulation (EC) No 1272/2008 in one of the following hazard classes or hazard categories:

- carcinogenicity categories 1 and 2,
- germ cell mutagenicity categories 1 and 2,
- reproductive toxicity categories 1 and 2, [to be added in the course of the legislative procedure once Regulation (EC) No 1272/2008 contains these hazard classes: Persistent, Bioaccumulative, Toxic (PBTs), very Persistent very Bioaccumulative (vPvBs); Persistent, Mobile and Toxic (PMT), very Persistent very Mobile (vPvM); Endocrine disruption],
- respiratory sensitisation category 1,
- skin sensitisation category 1,
- **chronic hazard to the aquatic environment categories 1 to 4,**
- hazardous to the ozone layer,
- specific target organ toxicity – repeated exposure categories 1 and 2,
- specific target organ toxicity – single exposure categories 1 and 2; **or**

(c) negatively affects the re-use and recycling of materials in the product in which it is present

ESPR: Quali impatti per le imprese chimiche

Uno sguardo alla supply chain



ESPR: Quali impatti per le imprese chimiche

Uno sguardo alla supply chain

Dimostrare la compliance agli utilizzatori a valle

Informazioni sulla presenza delle sostanze preoccupanti

Informazioni sugli aspetti di sostenibilità dei materiali dei prodotti

Informazioni tecniche sugli studi che garantiscono la conformità

Certificazione della compliance

ASPETTI DI SOSTENIBILITA' DI PRODOTTO

(a) durability;			
(b) reliability;			
(c) reusability;			
(d) upgradability;			
(e) reparability;			
(f) possibility of maintenance and refurbishment;			
(g) presence of substances of concern;			
(h) energy use or energy efficiency;			
(i) resource use or resource efficiency;			
(j) recycled content;			
(k) possibility of remanufacturing and recycling;			
(l) possibility of recovery of materials;			
(m) environmental impacts, including carbon and environmental footprint;			
(n) expected generation of waste materials.			

ATTI DELEGATI

- Specifiche di prestazione
- Obblighi d'informazione



DIGITAL PRODUCT PASSPORT

SUPPLY CHAIN OF A PRODUCT

Imprese chimiche

Produttori prodotti finiti

Grazie per l'attenzione!