

# edilportale® TOUR 2018

Efficienza Energetica, Antisismica,  
Comfort Abitativo, NTC2018, Illuminazione,  
Acustica, BIM, Realtà Virtuale

MACERATA, 14 MARZO 2018

**Ripartire dal Green e dal Circular!**

**Ing. Elena Stoppioni**



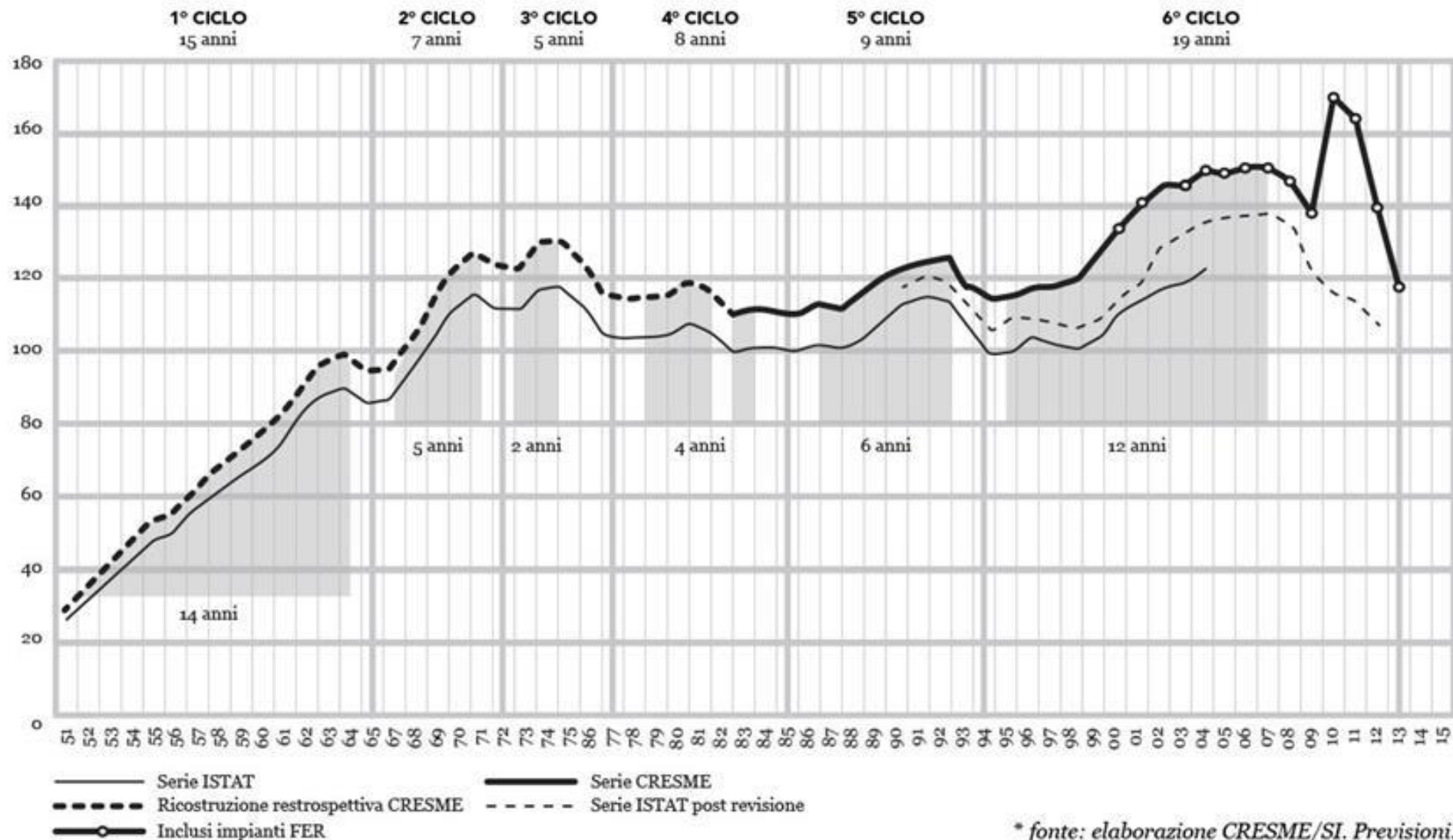
**SE LAVORI IN EDILIZIA...**



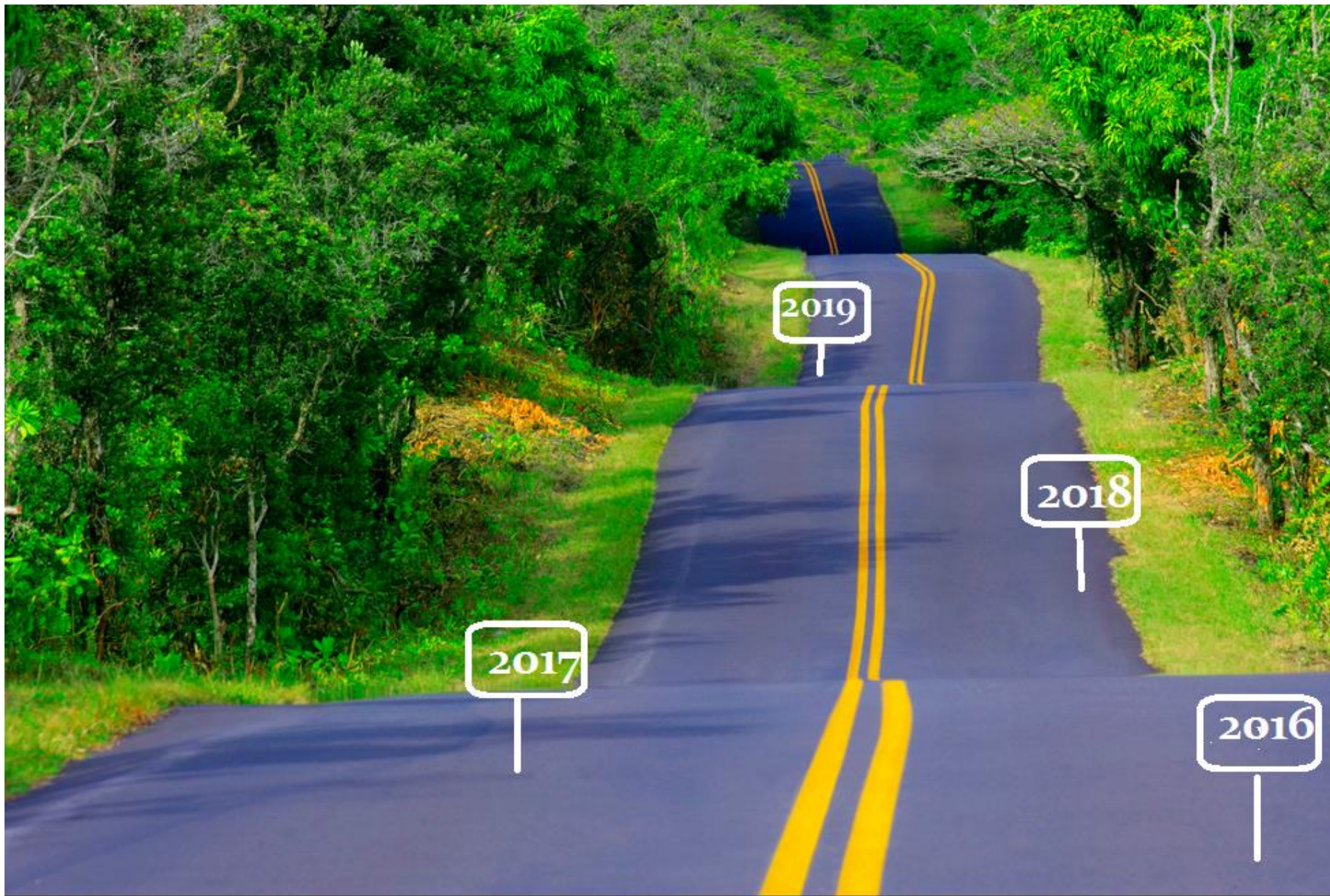
**PRENDILA CON FILOSOFIA**

# I CICLI DELLE COSTRUZIONI IN ITALIA 1951 AL 2015\*

## INVESTIMENTI A VALORI DEFLAZIONATI



\* fonte: elaborazione CRESME/SI. Previsioni.



# Dice il proverbio...

„Chi troppo  
di verde veste  
troppo in sua  
~~beltà~~ **sostenibilità**  
confida“



# Europa 2020

EUROPA 2020 Una strategia per una crescita intelligente, sostenibile e inclusiva  
COM (2010) 2020 del 3.3.2010



# Ridefinire la *geometria* del sistema...

**LINEAR  
ECONOMY**

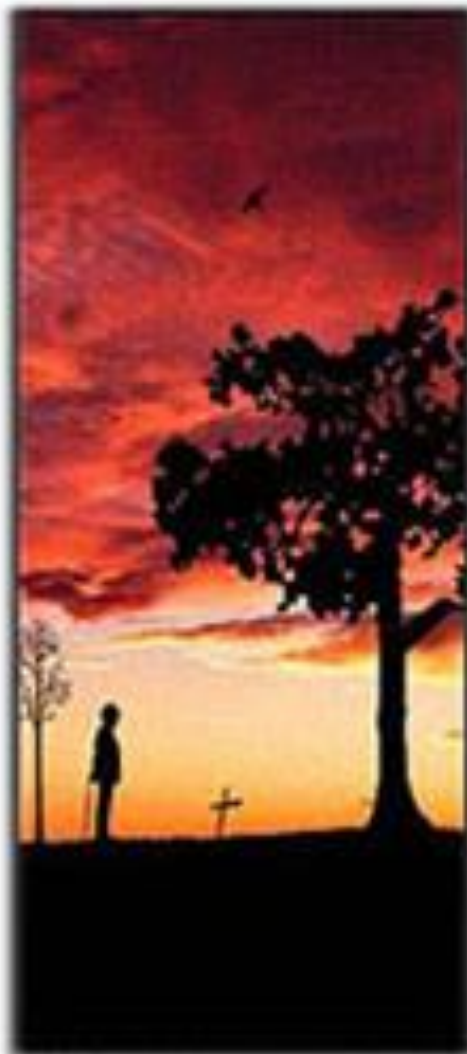


**CIRCULAR  
ECONOMY**





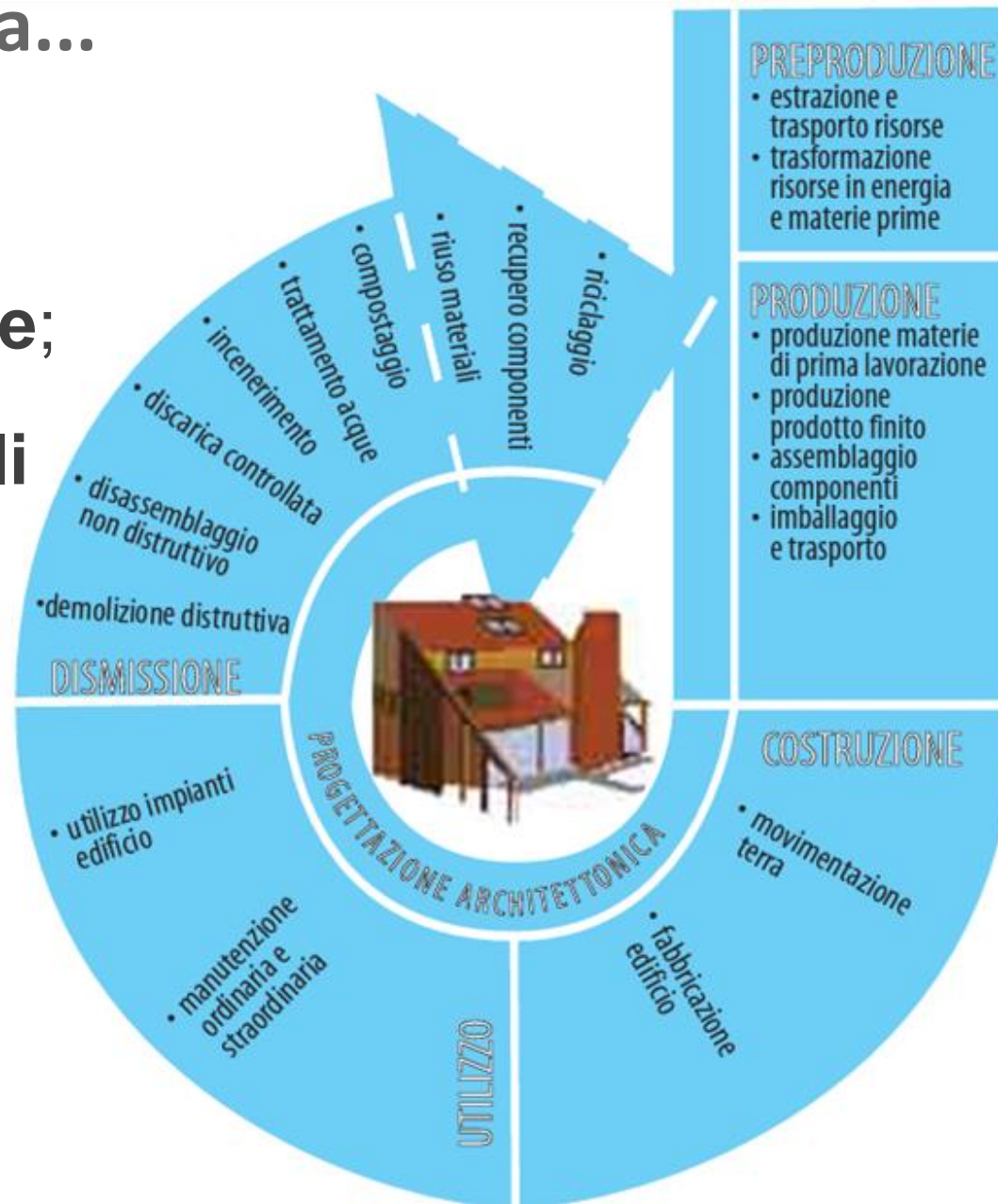
# Ridefinire i *confini* del sistema...



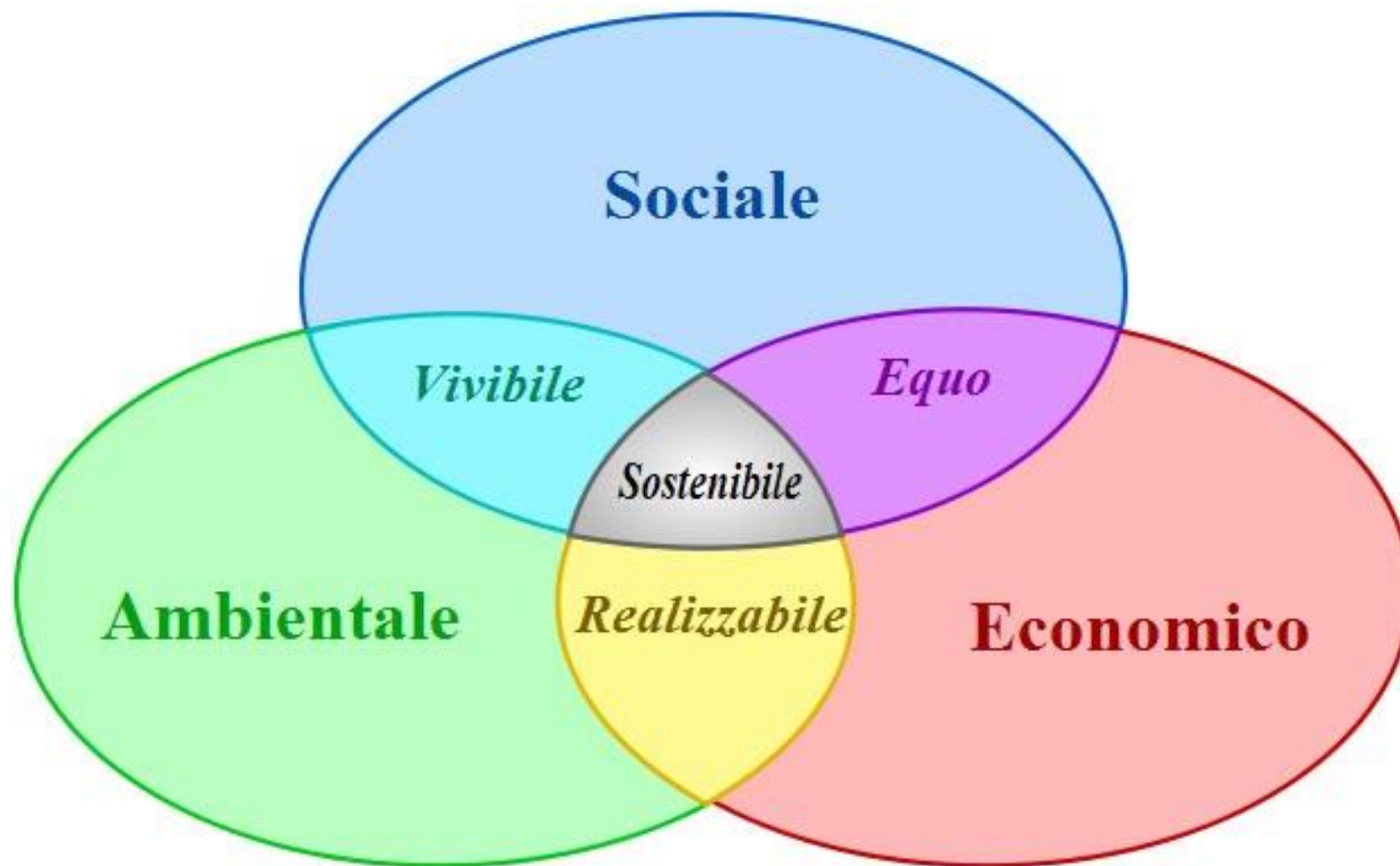
# Ridefinire i confini del sistema...

Se fino ad ora si pensava al LCA dell'edificio come **dal progetto alla realizzazione**; oggi sappiamo che va **dalla produzione dei materiali per la sua realizzazione alla sua demolizione finale**

(Approccio **OLISTICO**)

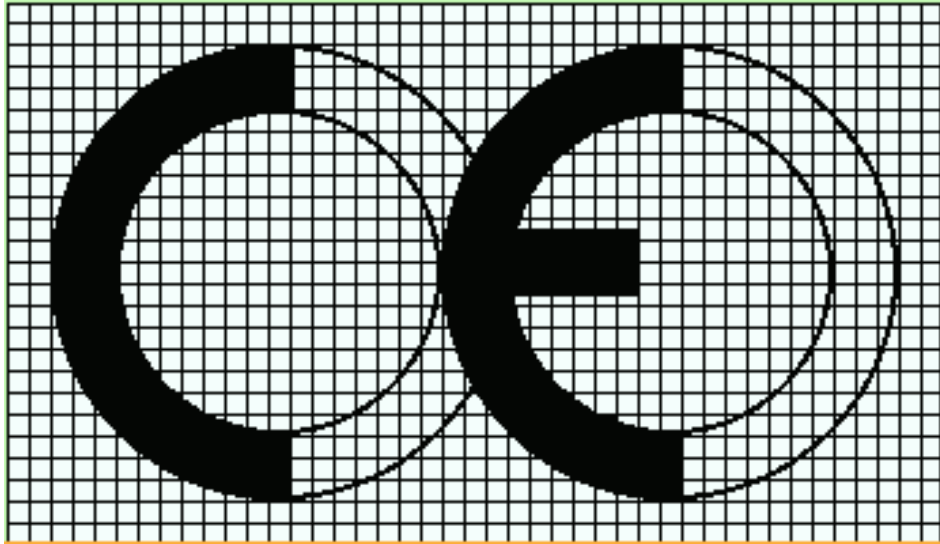


# Ridefinire le *priorità* del sistema...



Il significato di SVILUPPO  
SOSTENIBILE secondo la ISO  
15392: “Sustainability in  
building construction – General  
principles”

# Ridefinire le priorità del sistema...

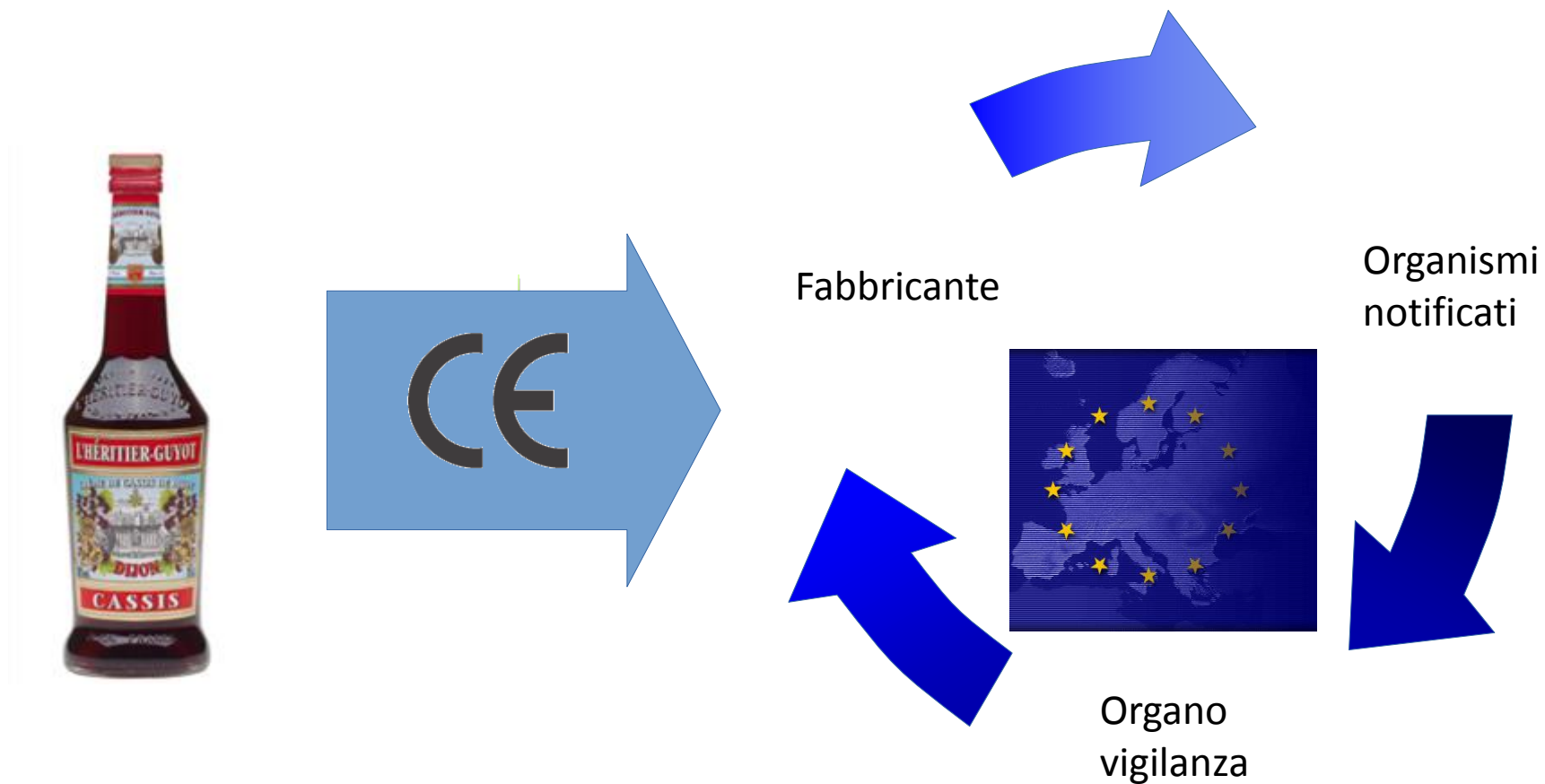


Se vi chiedessi...

Che cos'è il marchio **CE**? A cosa serve? Perché si trova sui **prodotti da costruzione**?

... chi mi saprebbe rispondere?

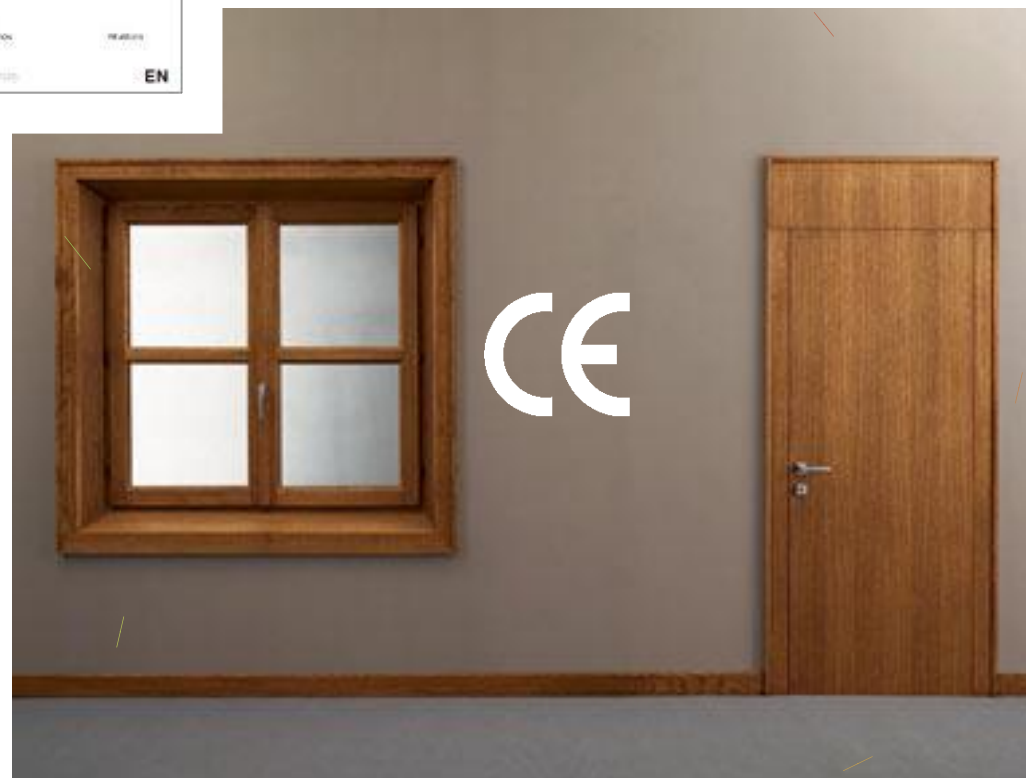
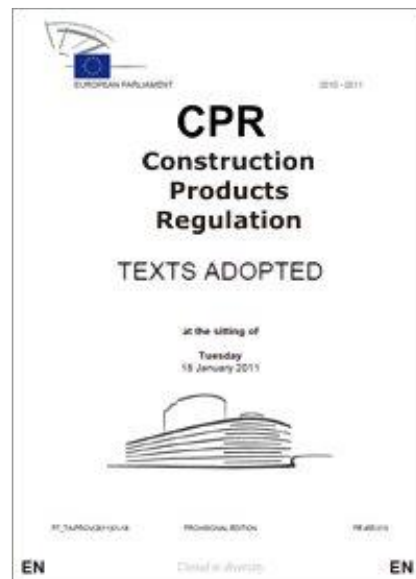
Tutto ebbe inizio per una “bevutina proibita”...



# REG. UE 305/2011

## IL SETTIMO REQUISITO:

- Durabilità
- Riutilizzo e riciclabilità
- Compatibilità ecologica



## Il settimo requisito:

### Uso sostenibile delle risorse naturali

Le opere da costruzione devono essere **concepite, realizzate e demolite** in modo che l'uso delle risorse naturali sia sostenibile e garantisca in particolare quanto segue:

a) il **riutilizzo o la riciclabilità**

a) delle opere da costruzione

b) dei loro materiali

c) delle loro parti dopo la demolizione;

b) la **durabilità** delle opere da costruzione;

c) l'uso, nelle opere da costruzione, di **materie prime e secondarie ecologicamente compatibili**



“

Ai fini della valutazione dell'uso sostenibile delle risorse e dell'impatto delle opere di costruzione sull'ambiente si dovrebbe fare uso delle **dichiarazioni ambientali di prodotto**, ove disponibili.

Integrare nelle politiche esistenti **l'approccio basato sul ciclo di vita delle risorse.**

”





# Le etichette ambientali di prodotto



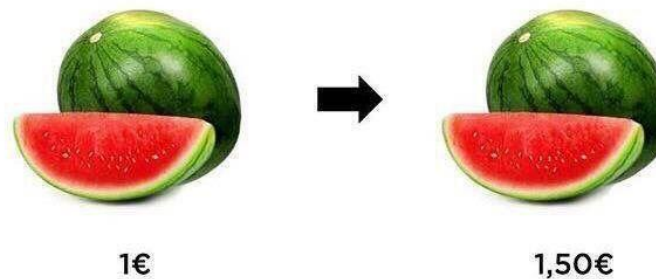
	<b>TIPO I (ISO 14024) Etichettature ambientali</b>	<b>TIPO II (ISO 14021) Autodichiarazioni ambientali</b>	<b>TIPO III (ISO/TR 14025) Dichiarazioni Ambientali di Prodotto</b>
<b>SCOPO</b>	Selettivo	Informativo	Comparativo
<b>TIPO DI PRODOTTO</b>	Prodotti e servizi di consumo	Prodotti e servizi di consumo	Prodotti e servizi lungo la filiera
<b>DESTINATARIO</b>	B2C	B2C	B2B
<b>VERIFICA INDIPENDENTE</b>	SI (COMITATO ECOLABEL)	NO	SI (ENTE CERTIFICATORE ACCREDITATO)
<b>STRUMENTO COMUNICATIVO</b>	Etichettatura	Etichettatura	Etichettatura + Dichiarazione
<b>TIPO DI REQUISITI</b>	Ambientale, qualità, sicurezza	Ambientale	Ambientale
<b>PROGRAMMI ESISTENTI</b>	Eco-label (Europa) Angelo azzurro (Germania)	Compostabile Degradabile Reciclabile Riutilizzabile Ricaricabile	EPDs program (Canada) JEMAI Type III program (Giappone) NHO Type III program (Norvegia) EPD System (Svezia) KELA Type III program (Corea del Sud) EN 15804

**GEOMETRIA + CONFINI + PRIORITÀ = CAMBIAMENTO?**

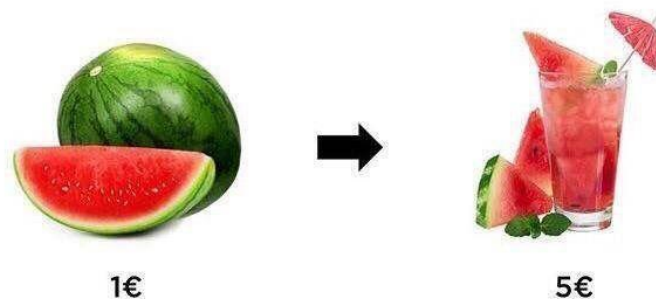
**CIRCULAR + FILIERA + SOSTENIBILITÀ = EDILIZIA 4.0?**

**La sfida è lanciata!**

**BUSINESSMAN**

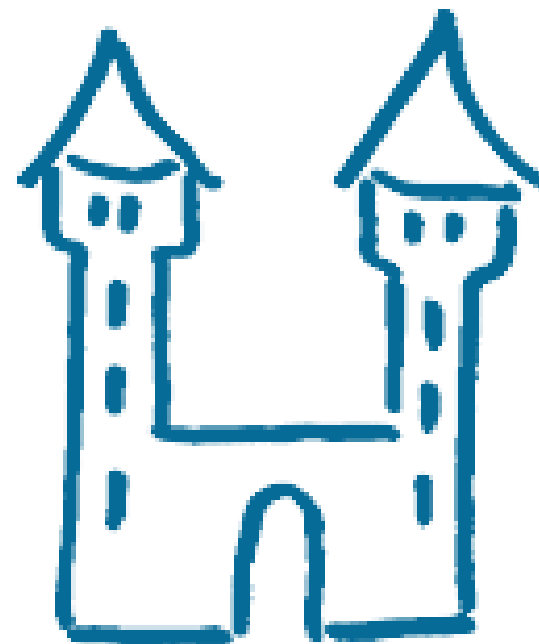


**ENTREPRENEUR**





From "us"



to "we"

**GRAZIE!**

[edilizia@cdo.org](mailto:edilizia@cdo.org)

[tour.edilportale.com](http://tour.edilportale.com)



# edilportale®

## TOUR 2018

grazie per l'attenzione

[tour.edilportale.com](http://tour.edilportale.com)

