

edilportale[®]

TOUR 2018

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

PIACENZA, 28 MARZO 2018

Ripartire dal Green e dal Circular!

Ing. Elena Stoppioni

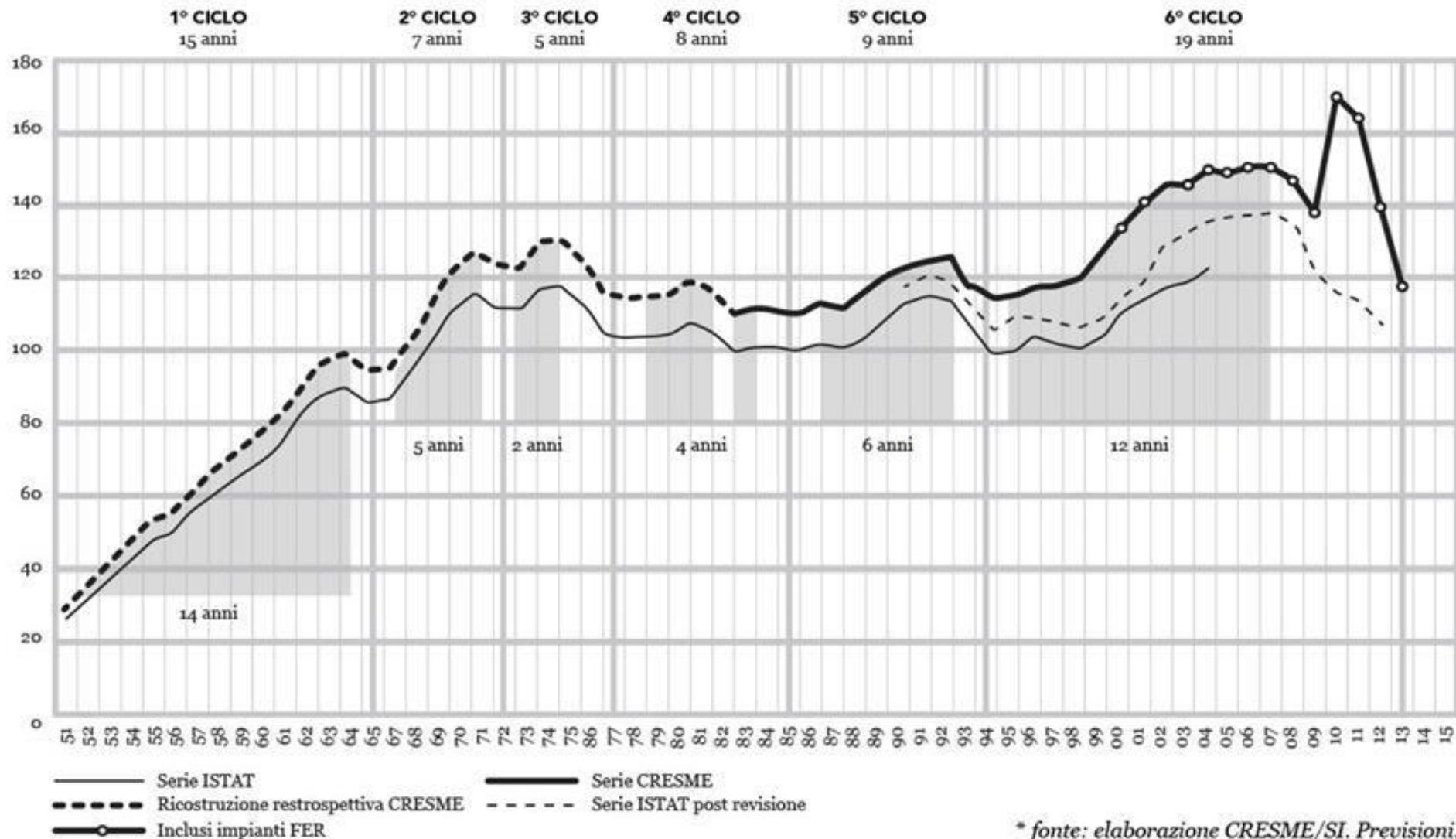
SE LAVORI IN EDILIZIA...



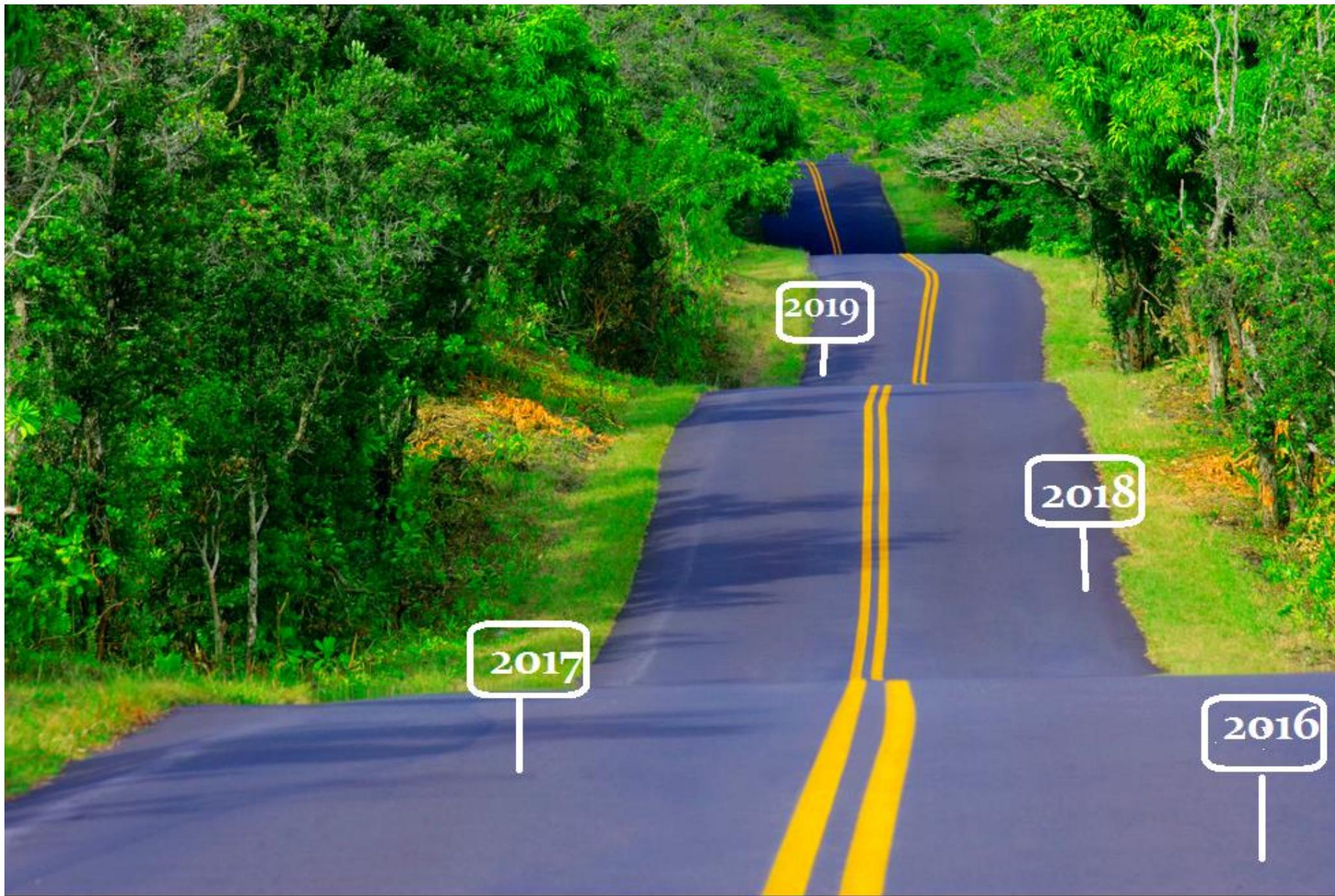
PRENDILA CON FILOSOFIA

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...

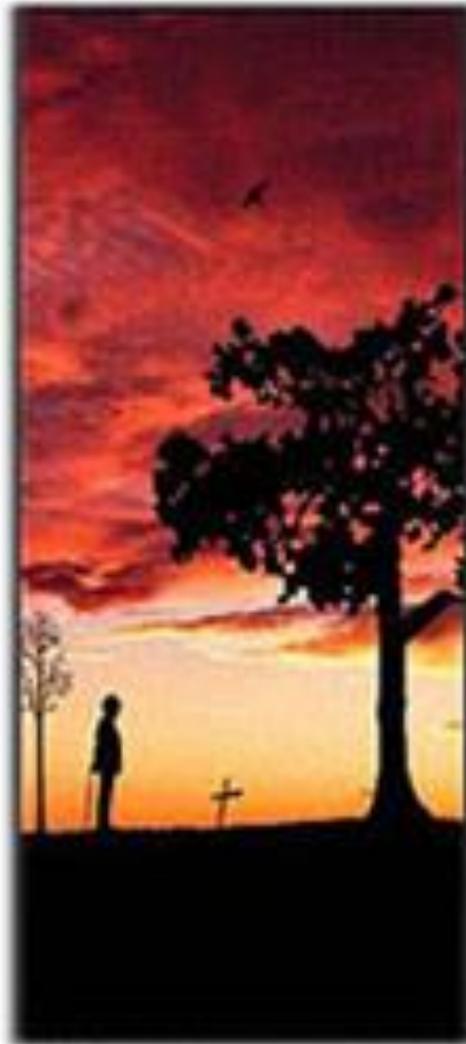
**LINEAR
ECONOMY**



**CIRCULAR
ECONOMY**



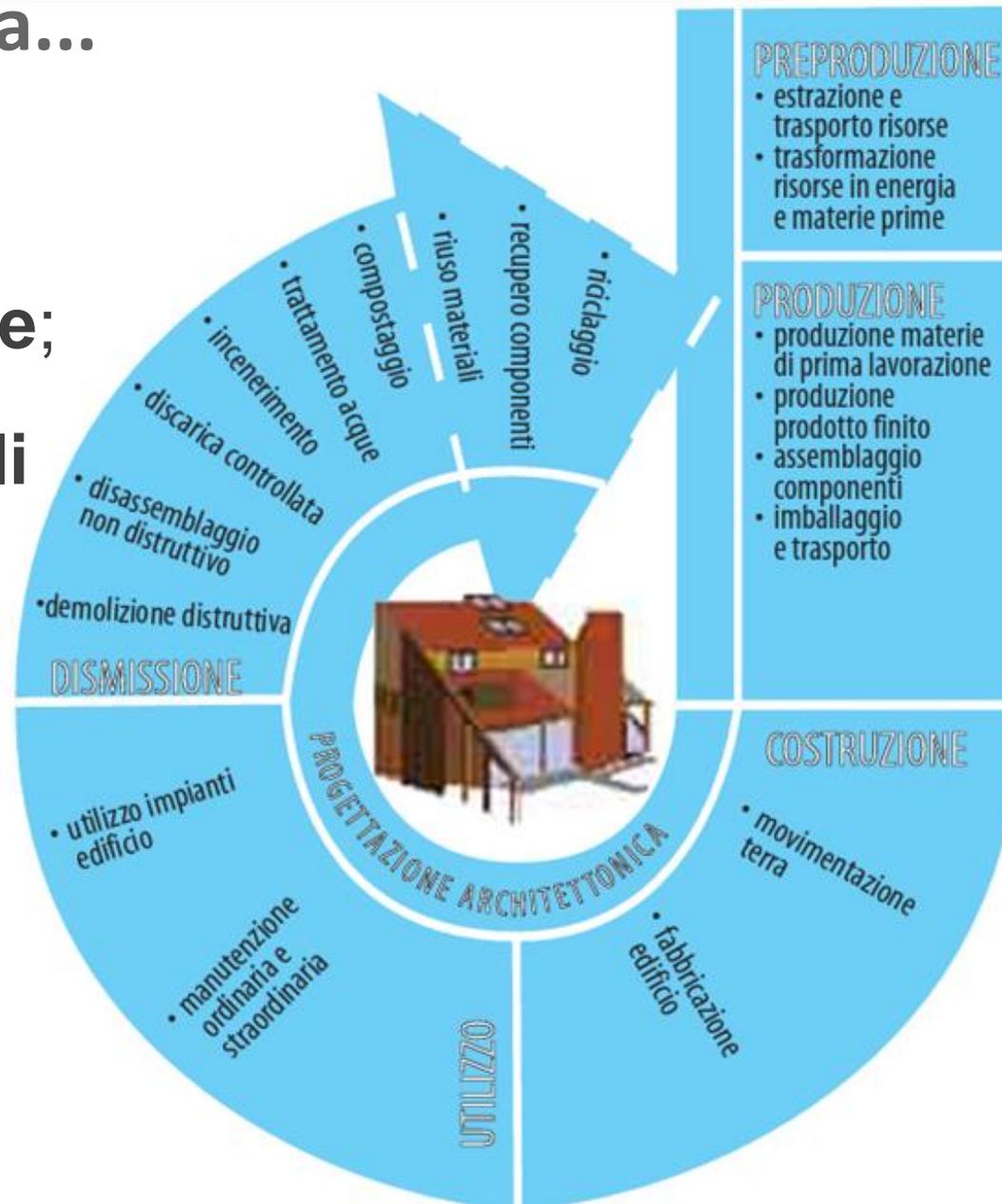
Ridefinire i *confini* del sistema...



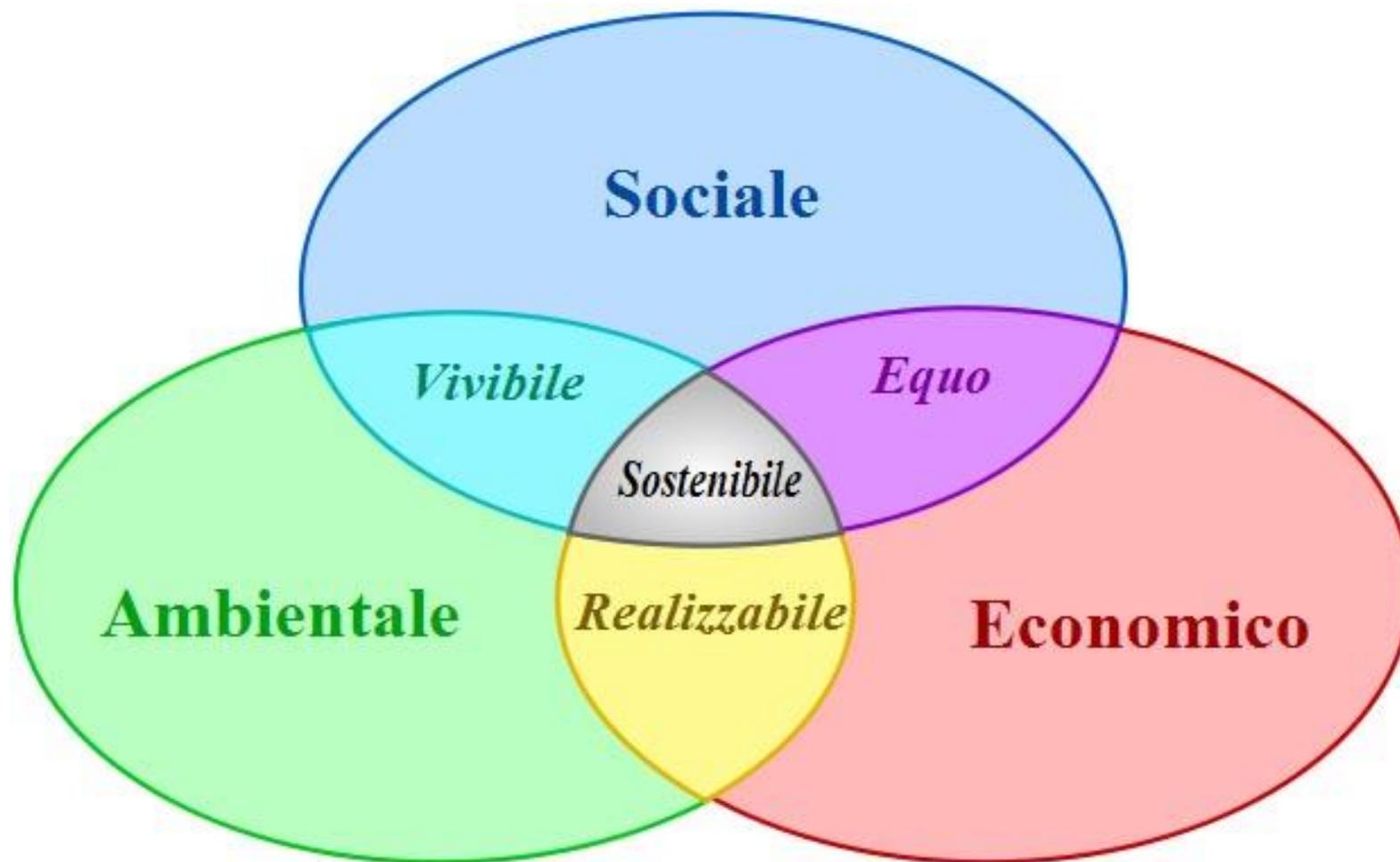
Ridefinire i confini del sistema...

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**)

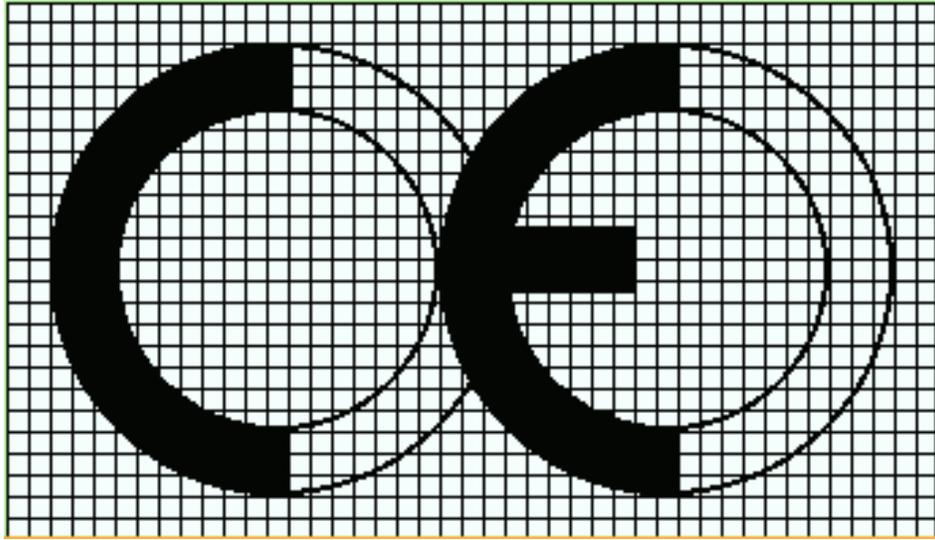


Ridefinire le *priorità* del sistema...



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

Ridefinire le priorità del sistema...

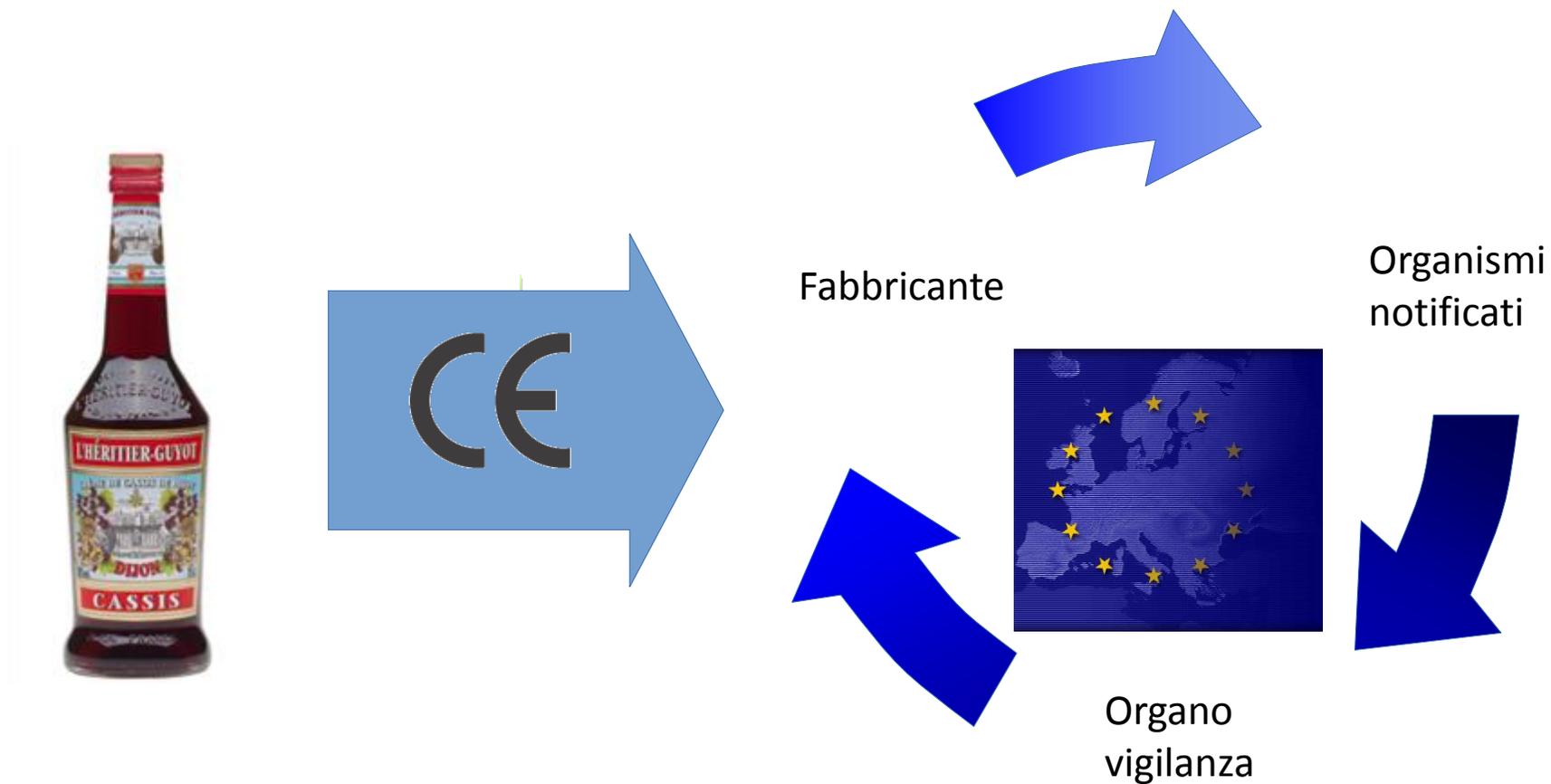


Se vi chiedessi...

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

... chi mi saprebbe rispondere?

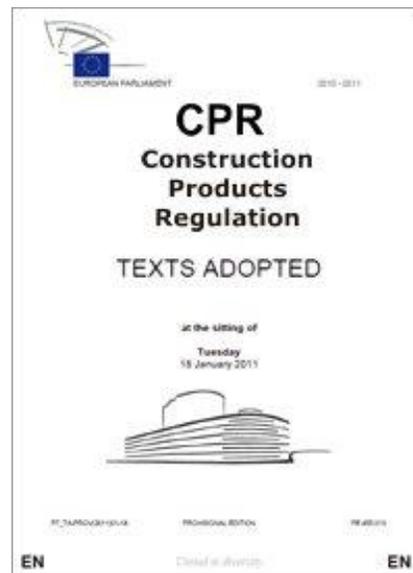
Tutto ebbe inizio per una “bevutina proibita”...



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



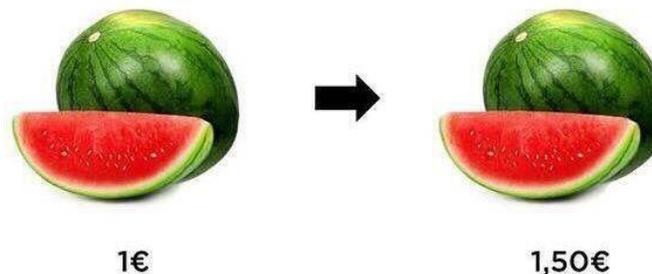
	 TIPO I (ISO 14024) Etichettature ambientali	 TIPO II (ISO 14021) Autodichiarazioni ambientali	 TIPO III (ISO/TR 14025) Dichiarazioni Ambientali di Prodotto
SCOPO	Selettivo	Informativo	Comparativo
TIPO DI PRODOTTO	Prodotti e servizi di consumo	Prodotti e servizi di consumo	Prodotti e servizi lungo la filiera
DESTINATARIO	B2C	B2C	B2B
VERIFICA INDIPENDENTE	SI (COMITATO ECOLABEL)	NO	SI (ENTE CERTIFICATORE ACCREDITATO)
STRUMENTO COMUNICATIVO	Etichettatura	Etichettatura	Etichettatura + Dichiarazione
TIPO DI REQUISITI	Ambientale, qualità, sicurezza	Ambientale	Ambientale
PROGRAMMI ESISTENTI	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?

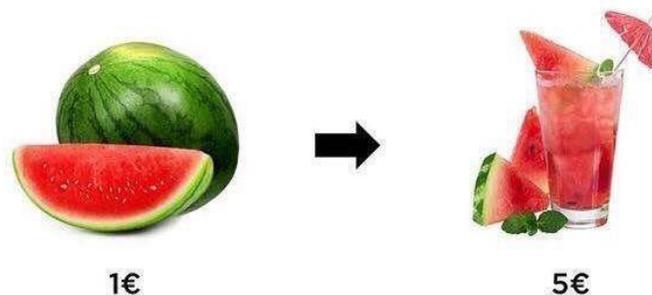
CIRCULAR + FILIERA + SOSTENIBILITÀ = EDILIZIA 4.0?

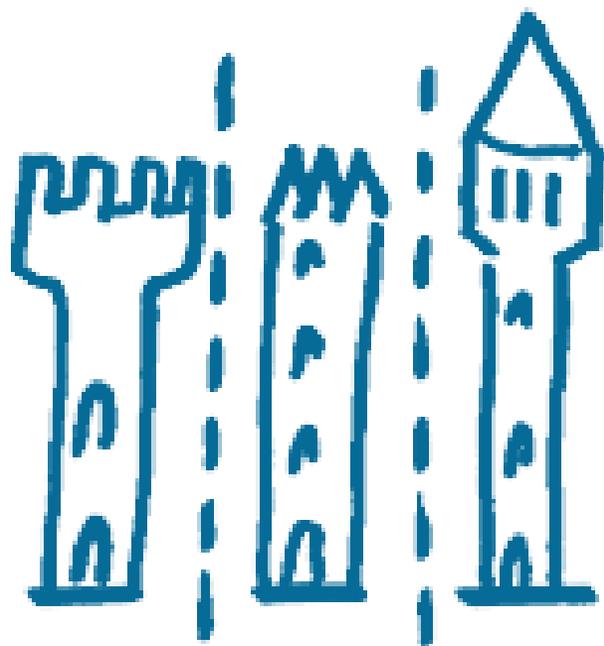
La sfida è lanciata!

BUSINESSMAN

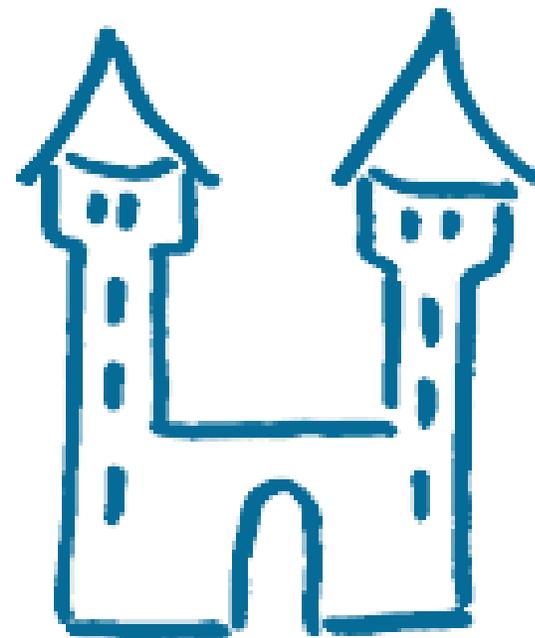


ENTREPRENEUR





From "us"



to "we"

GRAZIE!

edilizia@cdo.org

tour.edilportale.com



edilportale®

TOUR 2018

grazie per l'attenzione

tour.edilportale.com

