

TRANSIZIONE ENERGETICA

Alberto Poggio

Green team, Energy and Climate Change

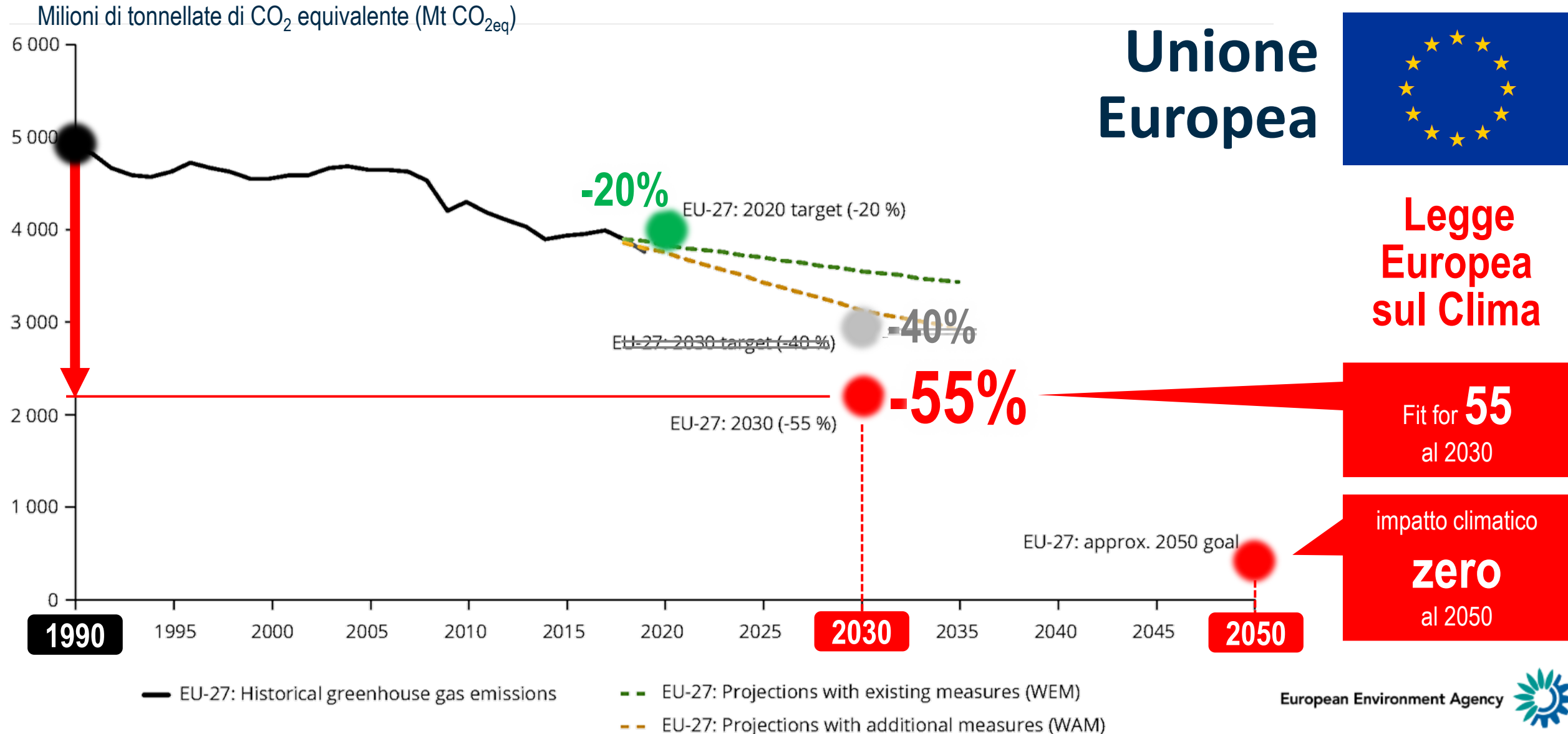
21 febbraio 2022

Consiglio Regionale del Piemonte
Emergenza ecoclimatica e
riduzione emissioni climalteranti entro 2030



**Politecnico
di Torino**

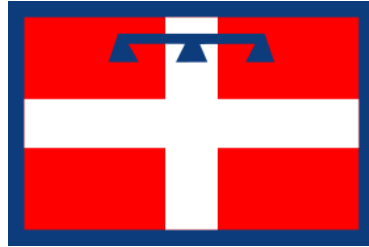
L'Unione Europea ha scelto di decarbonizzare la sua economia



Gli obiettivi del PEAR sono insufficienti

Milioni di tonnellate di CO₂ (Mt CO₂)

Regione
Piemonte

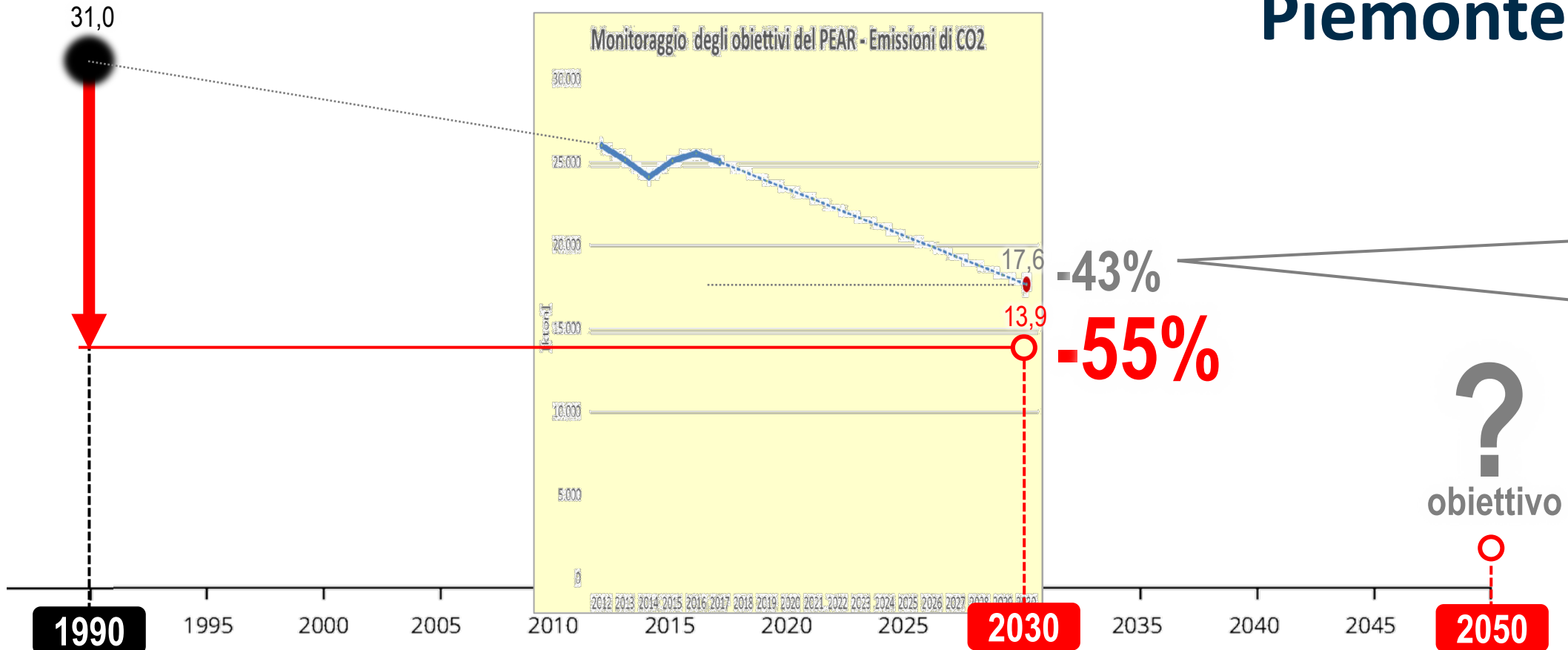


PEAR
Piano
Energetico
Ambientale
(proposta)



Proposta di
Piano Energetico Ambientale Regionale

(ex artt. 5 e 6 della legge regionale 23 ottobre 2002, n. 23)



Fonti: Allegati alla Proposta di Piano Energetico Ambientale Regionale, Allegati 5 e 6..

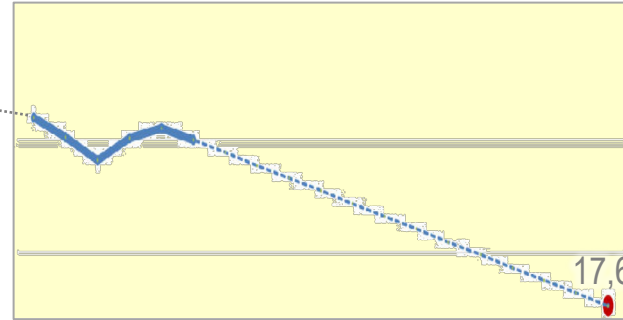
Gli strumenti di pianificazione non sono più adeguati

Milioni di tonnellate di CO₂ (Mt CO₂)

Regione
Piemonte



31,0



PEAR
2004



proposta
PEAR

1990

1995

2000

2005

2010

2015

2020

2025

2030

2035

2040

2045

2050

L'entità e i tempi
degli obiettivi 2030 e 2050
richiedono piani di azione
molto più rapidi ed efficaci

Fonti: Allegati alla Proposta di Piano Energetico Ambientale Regionale, Allegati 5 e 6..

consumi di energia per usi finali

Piemonte
(2016)



11 milioni

di tonnellate
equivalenti di petrolio

EDIFICI



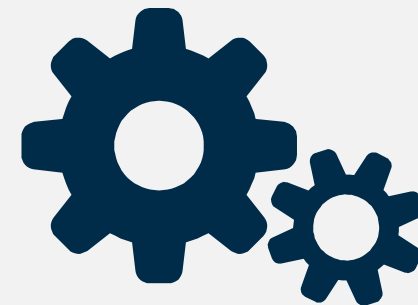
41%

TRASPORTI



29%

PRODUZIONE



30%



fonti rinnovabili
efficienza energetica
elettificazione



dati

Efficienza energetica e fonti rinnovabili battono il mercato

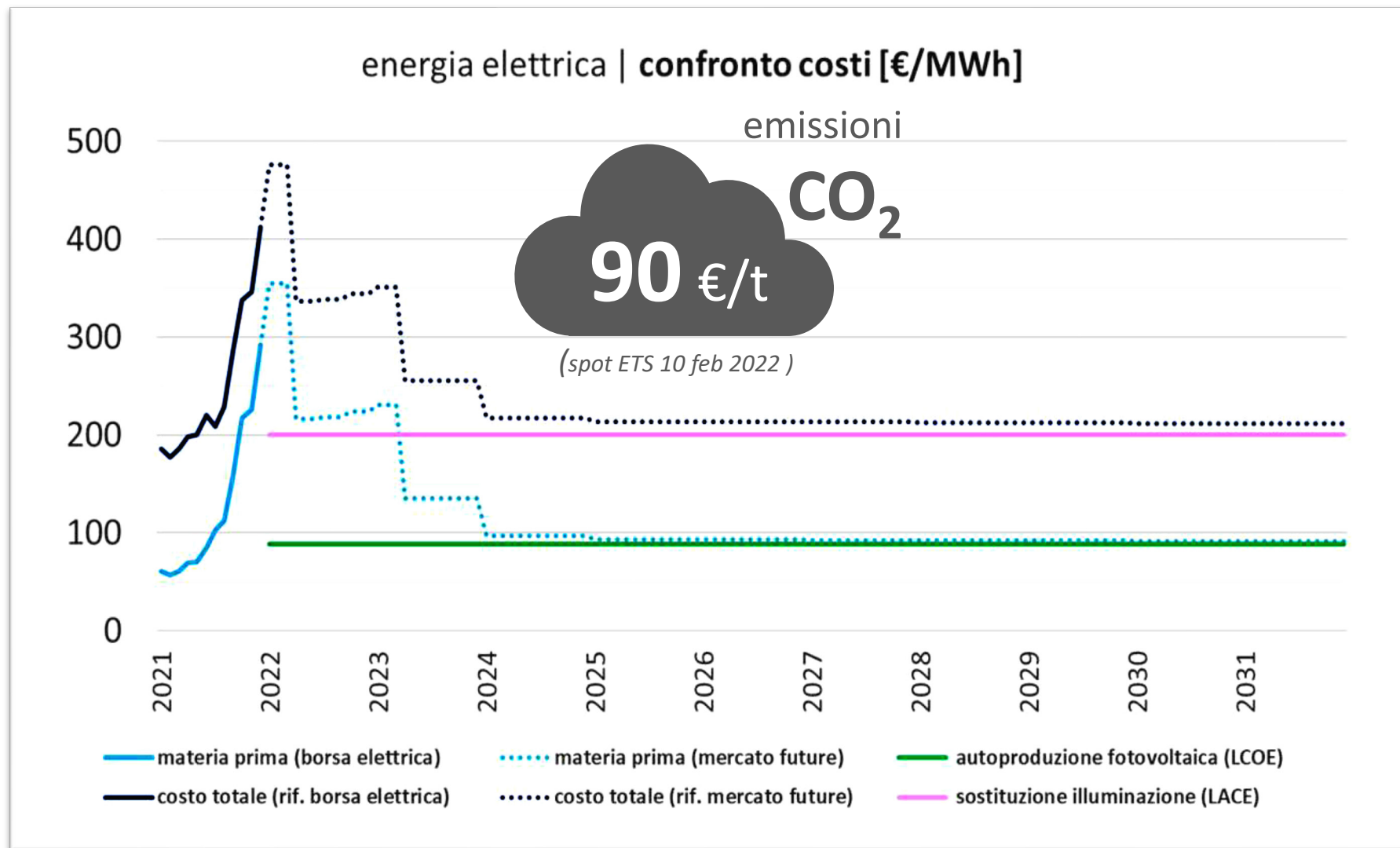
ENERGIA ELETTRICA

COSTO TOTALE

MATERIA PRIMA

LED

FOTOVOLTAICO





Gli atenei piemontesi
contribuiscono alla
Strategia per lo
Sviluppo Sostenibile
della Regione Piemonte



UniToGO
UNIVERSITÀ DI TORINO
GREEN OFFICE



**Green Team
PoliTO**



**Green Team UPO
UPO4Sustainability**



SDGs Office UniSG

MINISTERO DELLA
TRANSIZIONE
ECOLOGICA

