



**Università  
Bocconi**

**GREEN**

Centro di ricerca sulla geografia,  
le risorse naturali, l'energia,  
l'ambiente e le reti



workshop online

**IL GREEN DEAL NELL'EPOCA DEL COVID-19**

Osservatorio Green Economy GEO, GREEN Università Bocconi

*Policy - Sviluppo sostenibile e transizione energetica alla luce del COVID-19*

**DEPOSITO NAZIONALE per la  
GESTIONE dei RIFIUTI RADIOATTIVI**

**Fabio Chiaravalli**

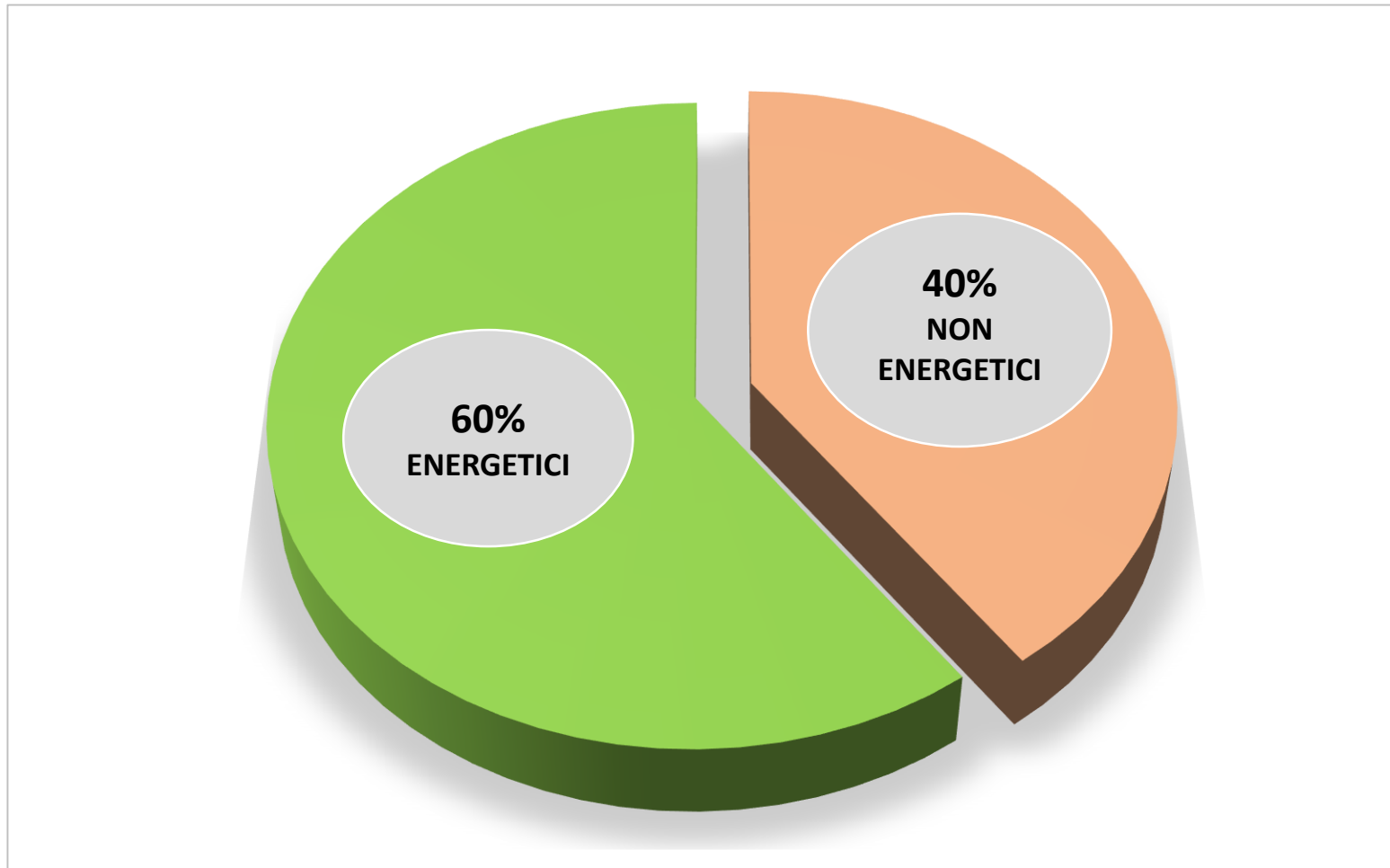
**Direttore Deposito Nazionale e Parco Tecnologico**

**5 giugno 2020**

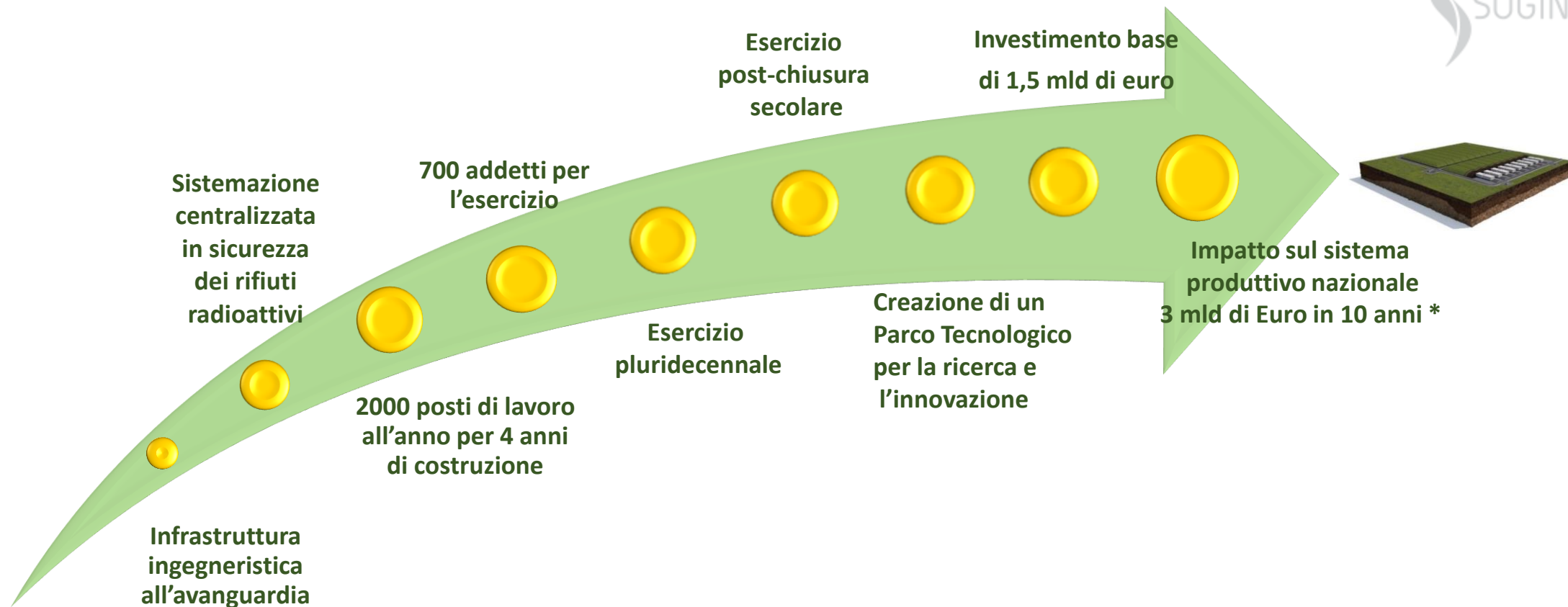
*Quali opportunità vi sono per accelerare la transizione verso un nuovo modello di sviluppo sostenibile come occasione per il rilancio economico del Paese*

**Ieri come oggi, il Paese deve risolvere un problema che, al tempo stesso, è un'opportunità concreta di rilancio economico, in piena ottica di sviluppo sostenibile**

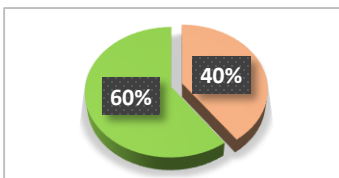
# ITALIA: RIFIUTI RADIOATTIVI DA GESTIRE IN UN SITO UNICO



~ 78.000 mc di rifiuti radioattivi a molto bassa e bassa attività  
~ 17.000 mc di rifiuti radioattivi a media e alta attività



RIFIUTI RADIOATTIVI



\* Stime Confindustria – Febbraio 2019

## OPERE CIVILI DEL DN

### STRUTTURE PER LO SMALTIMENTO DEI RIFIUTI A BASSA ATTIVITA'

Calcestruzzo 120.000 mc

Ferri di armatura 27.000 t

#### MODULI DI SMALTIMENTO

Calcestruzzo 90.000 mc

Ferri di armatura 16.000 t



### STRUTTURE PER LO STOCCAGGIO DEI RIFIUTI AD ALTA ATTIVITA'

Calcestruzzo 150.000 mc

Ferri di armatura 30.000 t



FERRI DI ARMATURA 73.000 t



## COMPONENTISTICA MECCANICA DI RILIEVO



n.47 Carriponte di cui n.35 di tipo NUREG

n.45 Manipolatori/Telemanipolatori

n.30 Portoni schermanti

n.21 Carrelli di trasferimento

n.19 Attrezzature SAS (Sistemi Accesso Sicuro)

n.18 Finestre schermanti

n.18 Paranchi/Gru a bandiera

