



**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

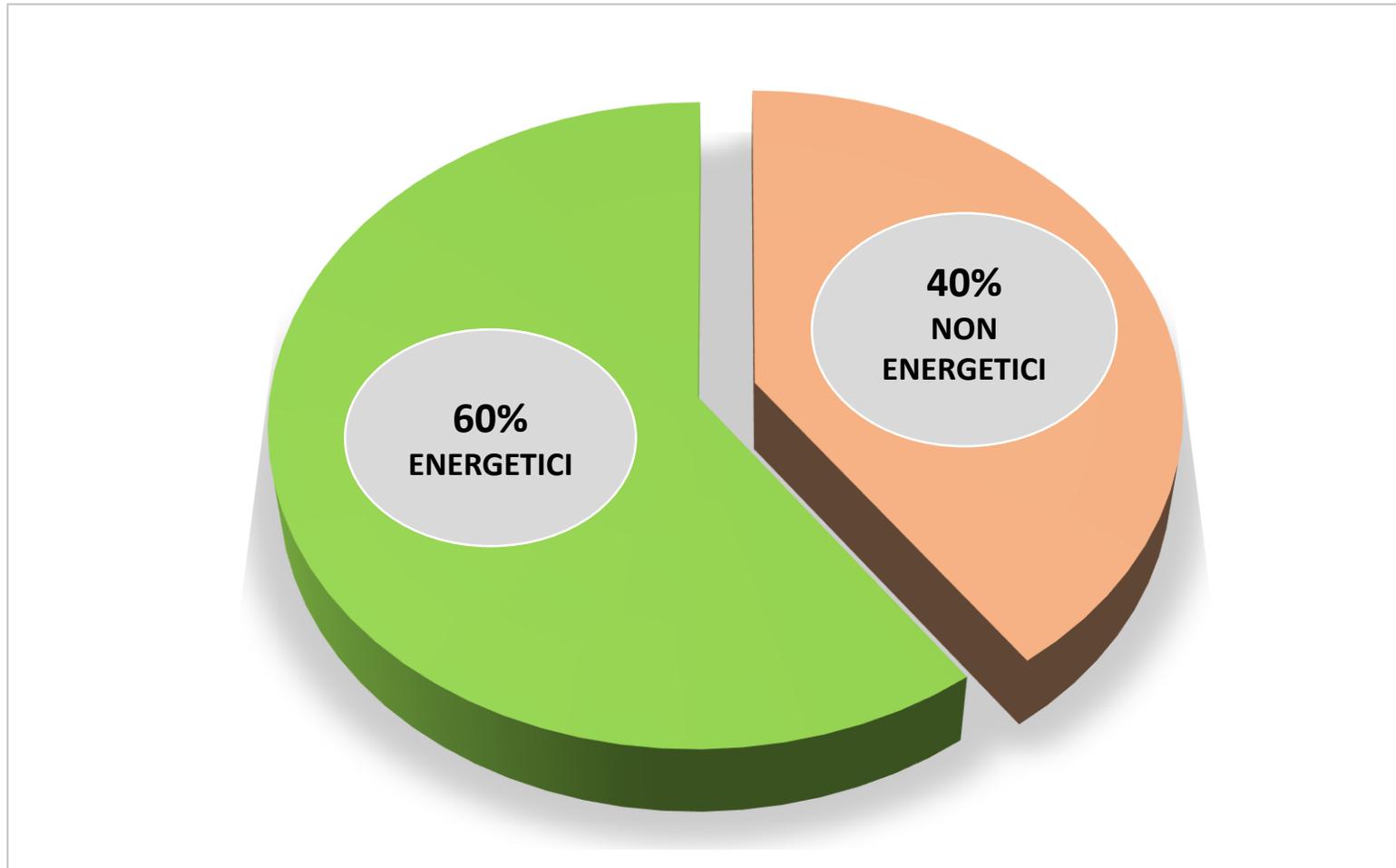
Direttore Deposito Nazionale e Parco Tecnologico

5 giugno 2020

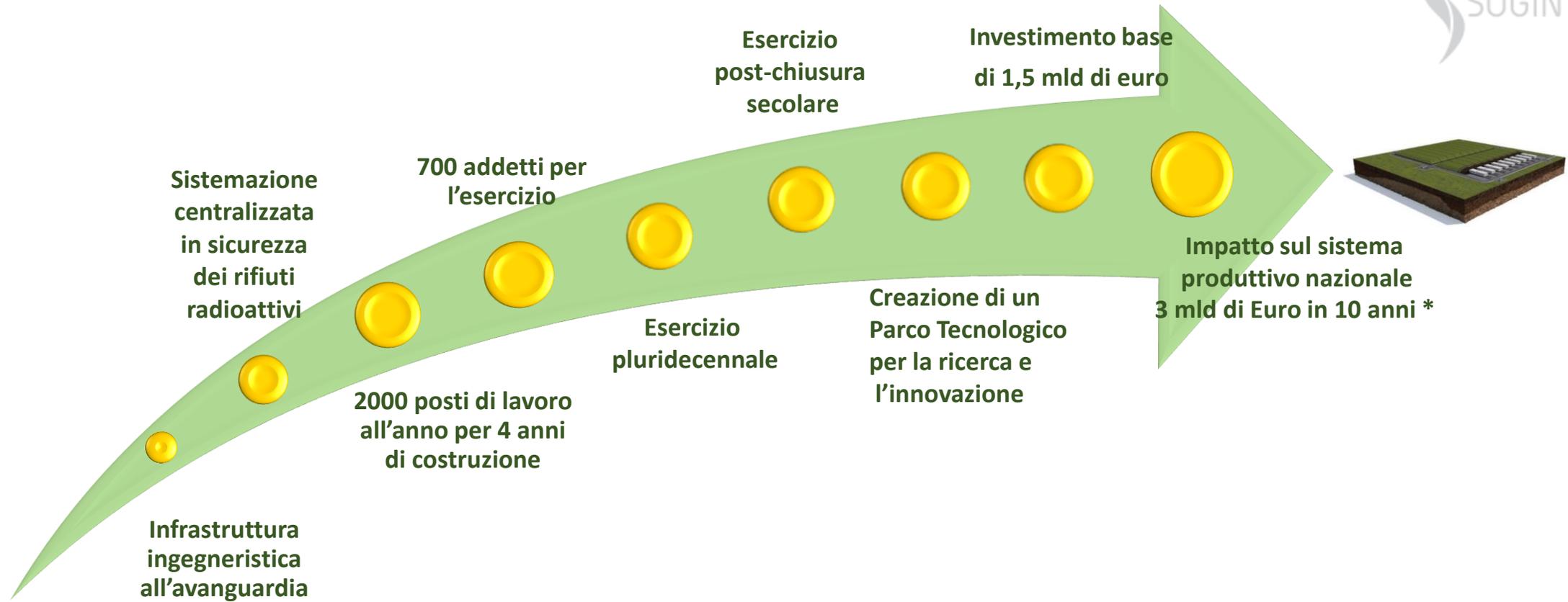
Quali opportunità vi sono per accelerare la transizione verso un nuovo modello di sviluppo sostenibile come occasione per il rilancio economico del Paese

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

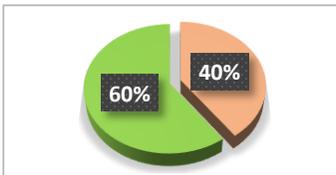
ITALIA: RIFIUTI RADIOATTIVI DA GESTIRE IN UN SITO UNICO



~ 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

