

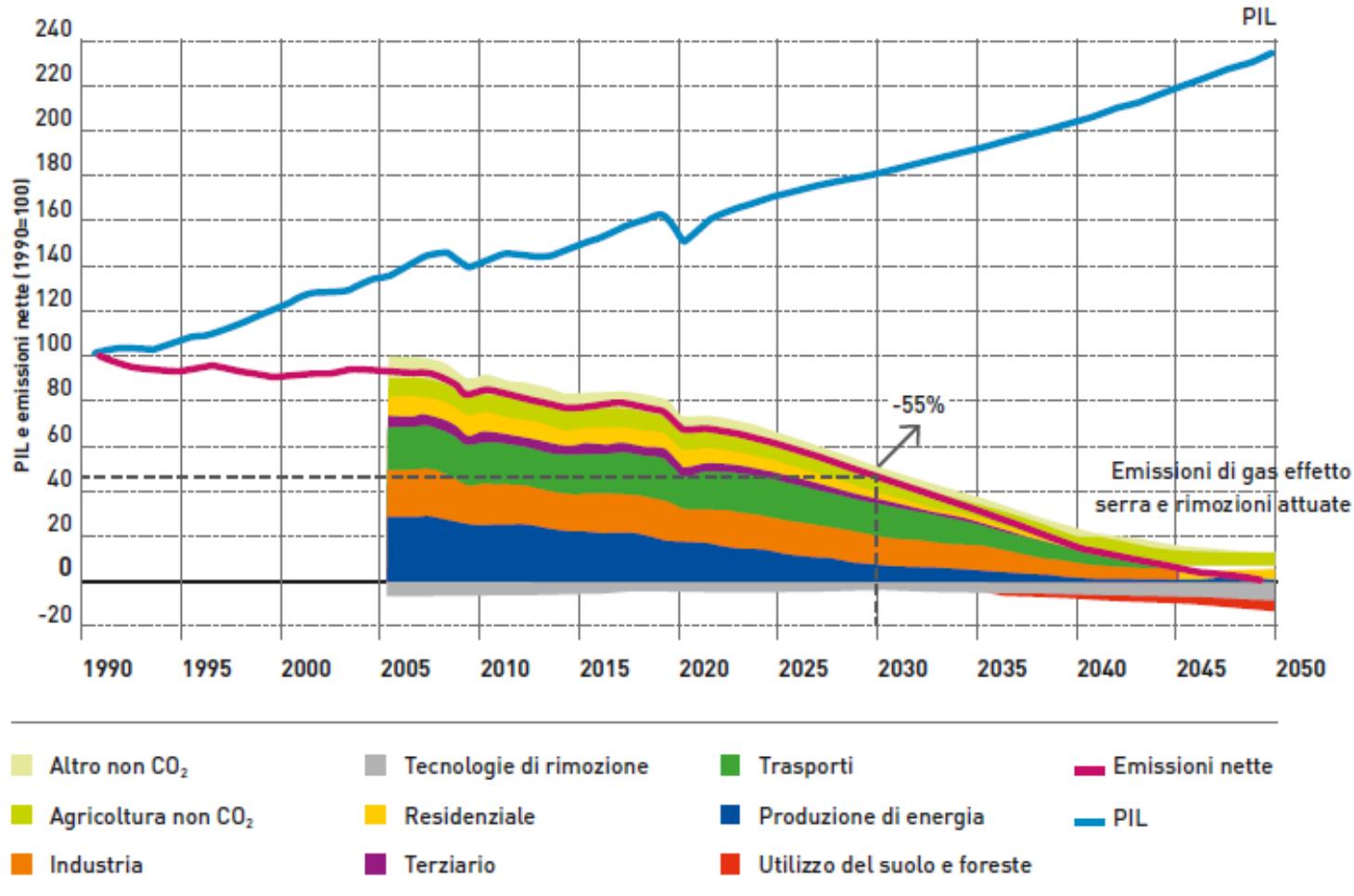


Gruppo di Lavoro sugli Obiettivi Climatici e le Filiere Green

**Questionario per la mappatura della filiera tecnologica
italiana
Incontro con ANCE**

Marco Borgarello, Anna Realini

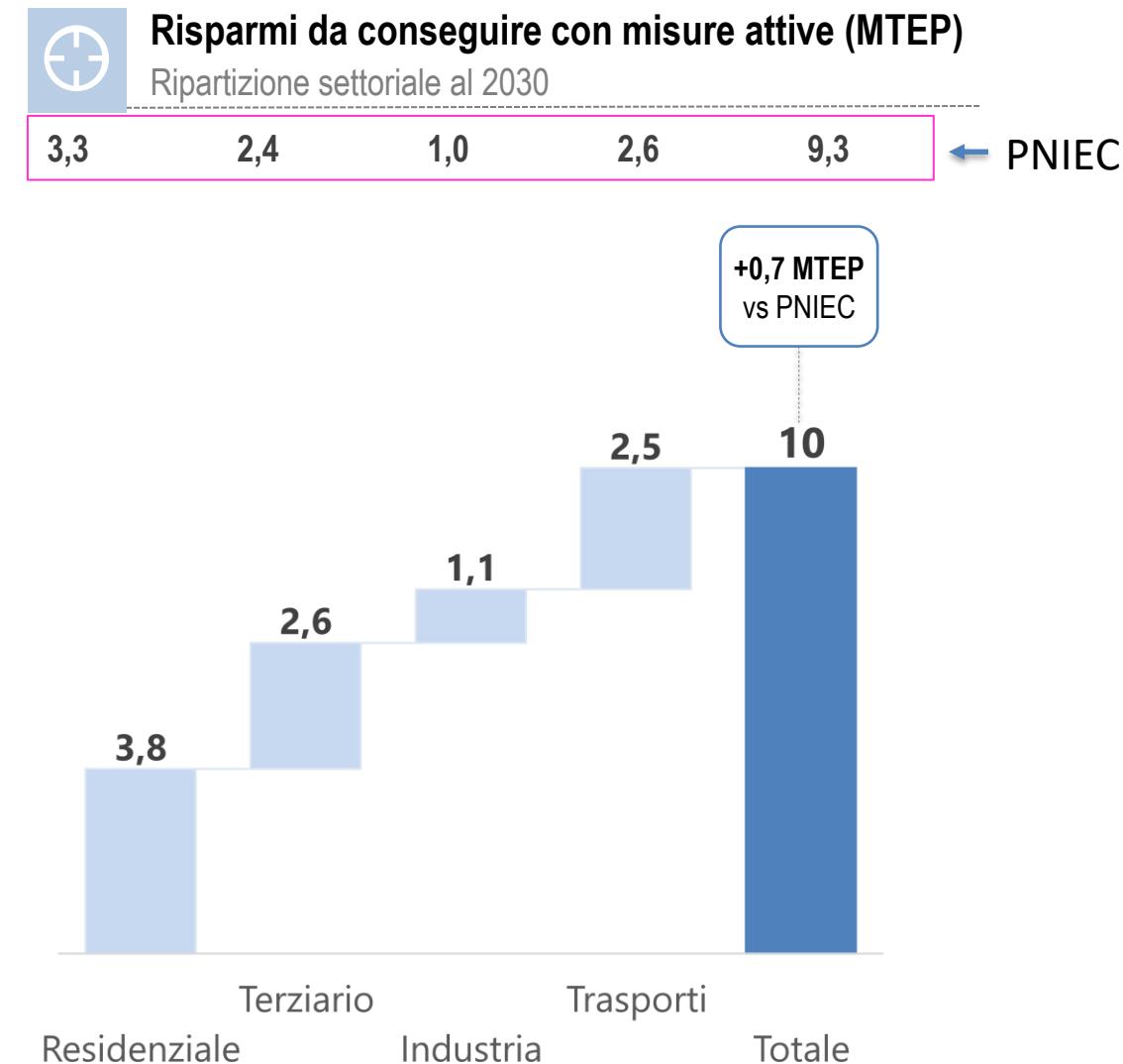
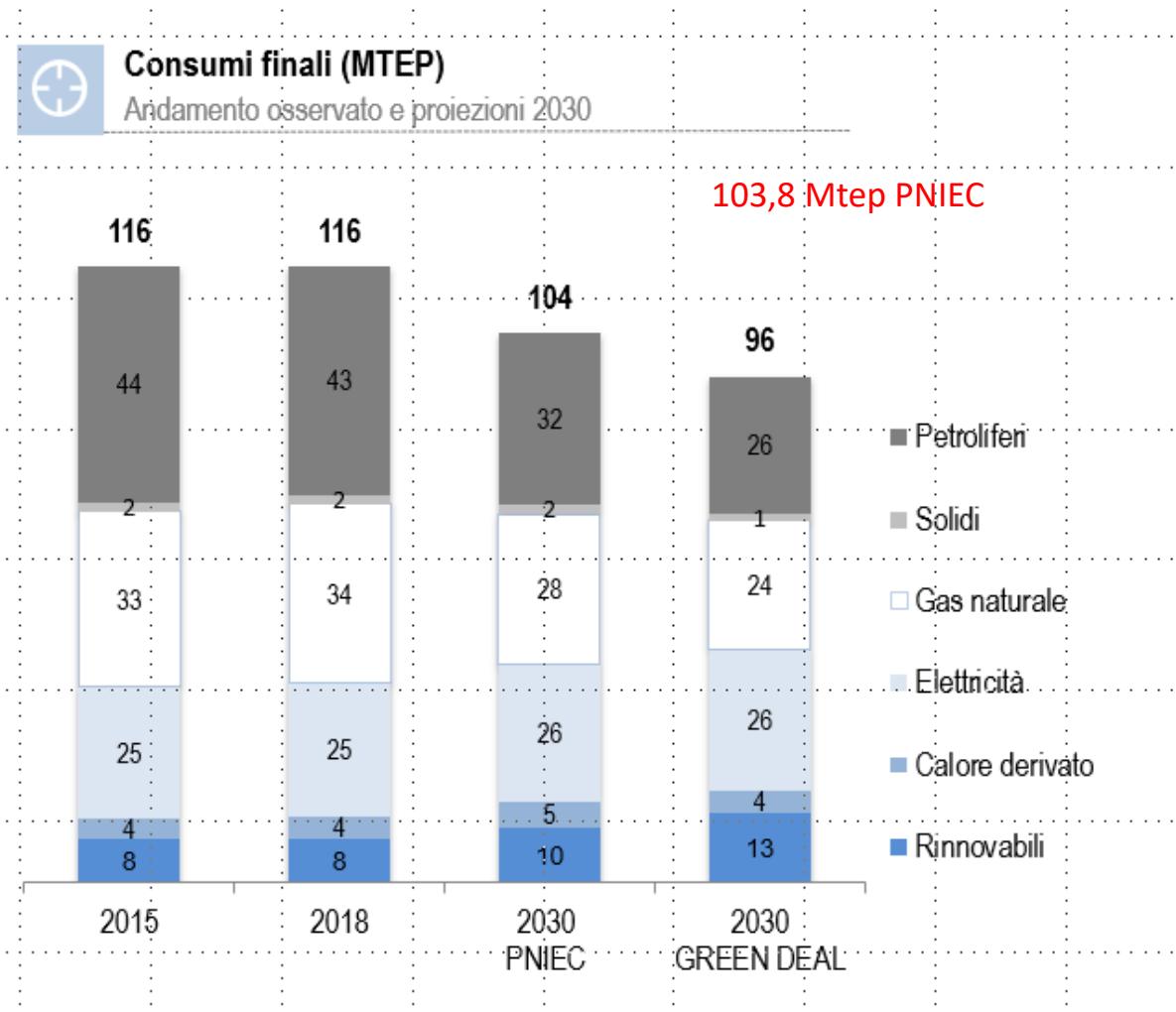
Il contesto: il percorso verso la decarbonizzazione



Le sfide del Green Deal

- Transizione energetica
- Sviluppo economico
- Inclusione sociale

Scenario «Green Deal» RSE: le ipotesi di sforzo da fare nei diversi settori



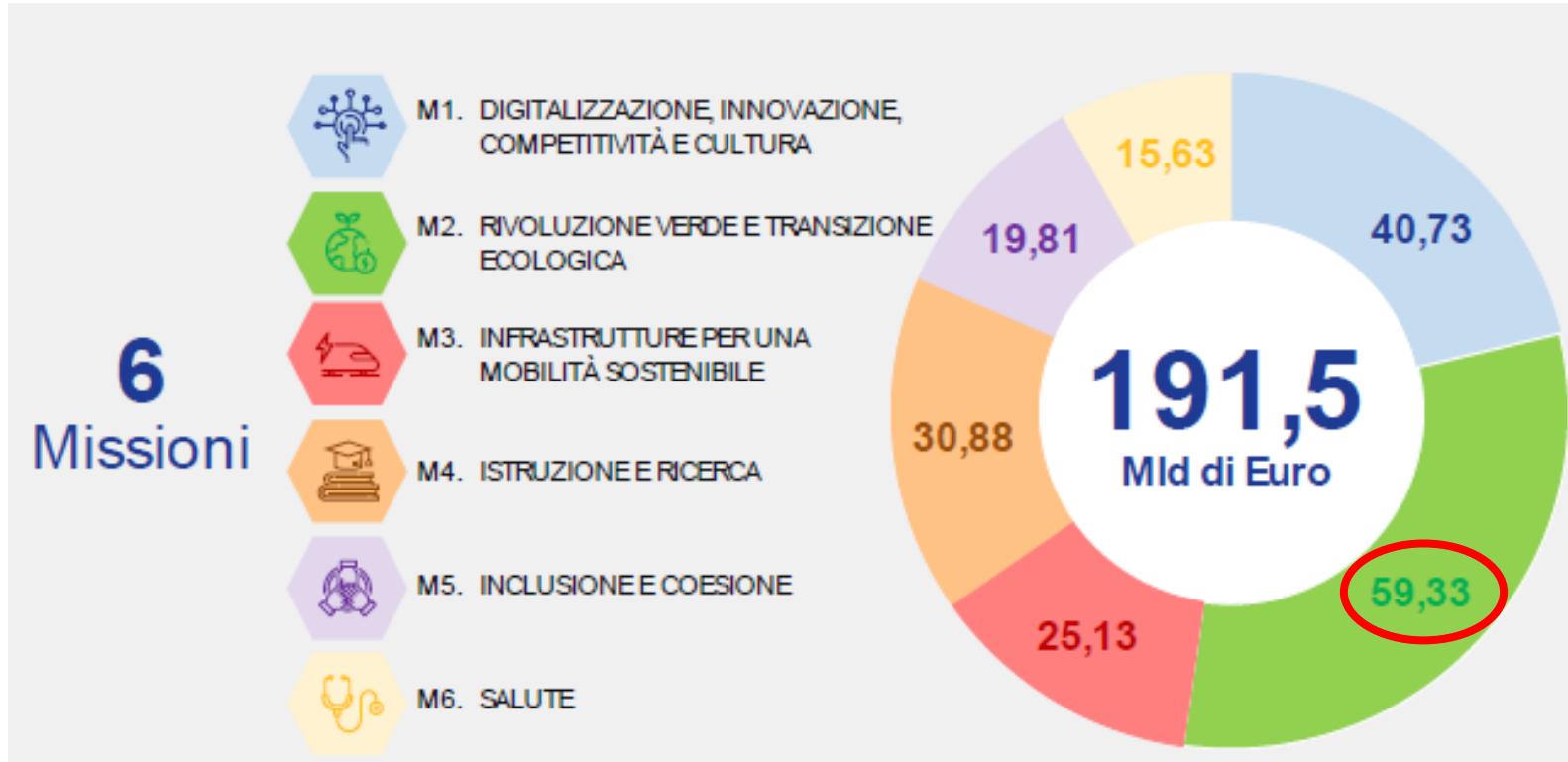
Fonte: M. Gaeta RSE « La trasposizione dei nuovi obiettivi climatici: aggiornamento dello scenario PNIEC al 2030», 17 maggio 2021

Investimenti PNIEC in Italia

Milioni €	STIMA PNIEC	STIMA CONFININDUSTRIA	RINNOVABILI ELETTRICHE	RINNOVABILI TERMICHE	EFFICIENZA ENERGETICA	RETI ELETTRICHE	MOBILITA' SOSTENIBILE
CIVILE	180.000	129.396 - 222.274		29.730 - 57.745	99.666 - 164.529		
TERZIARIO	90.000	22.874 - 78.593			22.874 - 78.593		
INDUSTRIALE	35.000	7.091 - 34.127			7.091 - 34.127		
ELETTRICO	131.000	74.944 - 109.575	39.944 - 68.175			35.000 - 41.400	
TOTALE INFRASTRUTTURE	436.000	234.305 - 444.569	39.944 - 68.175	29.730 - 57.745	129.631 - 277.249	35.000 - 41.400	
TRASPORTI *	129.000	129.856 - 140.209					129.856 - 140.209
TOTALE	565.000		364.161 - 584.778	39.944 - 68.175	29.730 - 57.745	129.631 - 277.249	35.000 - 41.400
							129.856 - 140.209

* Il valore inserito in tabella per la mobilità sostenibile corrisponde al 17% degli investimenti necessari per il ricambio del parco veicoli (complessivamente stimato per circa 824.761 Mln€), percentuale che si prevede potrà essere soddisfatta dalla produzione nazionale italiana.

Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR)



Missons	PNRR (a)	React EU (b)	Fondo complementare (c)	Totale (d)=(a)+(b)+(c)
M2. RIVOLUZIONE VERDE E TRANSIZIONE ECOLOGICA				
M2C1 - AGRICOLTURA SOSTENIBILE ED ECONOMIA CIRCOLARE	5,27	0,50	1,20	6,97
M2C2 - TRANSIZIONE ENERGETICA E MOBILITÀ SOSTENIBILE	23,78	0,18	1,40	25,36
M2C3 - EFFICIENZA ENERGETICA E RIQUALIFICAZIONE DEGLI EDIFICI	15,22	0,32	6,72	22,26
M2C4 - TUTELA DEL TERRITORIO E DELLA RISORSA IDRICA	15,06	0,31	0,00	15,37
Totale Misson 2	59,33	1,31	9,32	69,96

Come raggiungere gli obiettivi 2030/2050?

Civile



Efficienza edifici



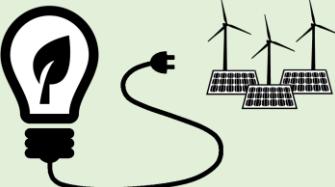
Pompe di calore



Teleriscaldamento



Cucina a induzione



Fonti di Energia Rinnovabile

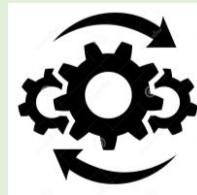
Industria



Efficienza processi



Cogenerazione



Efficienza tecnologica



Fuel switching

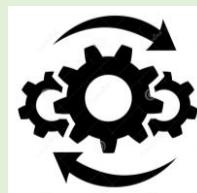
Trasporti



Veicoli elettrici



Shift modale



Efficienza tecnologica



Fuel switching

Come raggiungere gli obiettivi 2030/2050?

Esempi di ripartizione degli investimenti per gli obiettivi di transizione .

Interventi lato EE

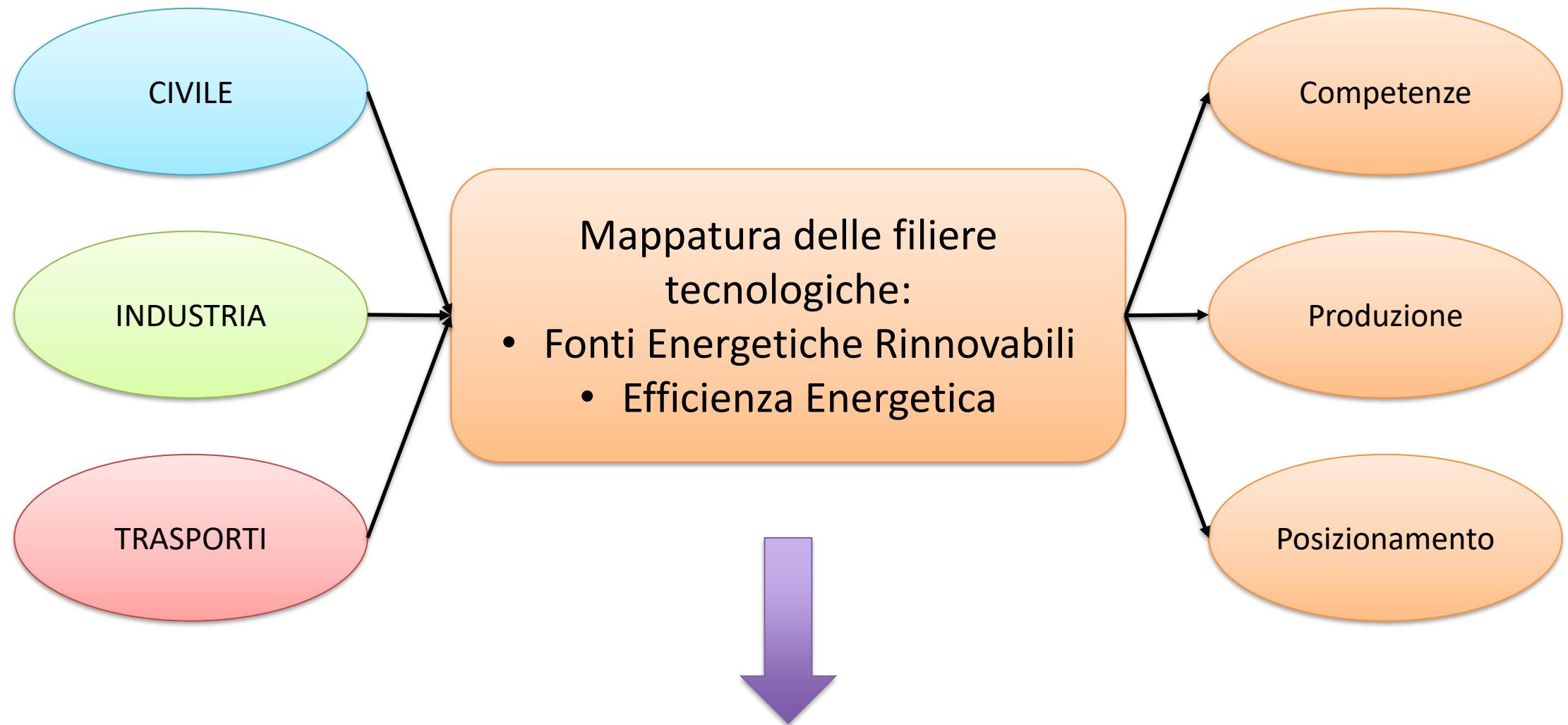
Settore	Descrizione tecnologie
Residenziale	
	<i>Riqualificazione edilizia (no impianti)</i>
	<i>pdc annuali (Risc + raffr+ACS)</i>
	<i>Riscaldamento, raffresc e ACS tradizionali</i>
	<i>Bio per risc</i>
	<i>App. elettriche</i>
	<i>Cucina</i>

Interventi lato FER

<i>Bioenergie</i>
<i>Fossili (esclusa CCS)</i>
<i>Geo</i>
<i>Idro</i>
<i>FV</i>
<i>Eolico on shore in rete</i>
<i>Eolico on shore impianti dedicati H2</i>
<i>Eolico Off-shore in rete</i>
<i>Eolico Off-shore impianti dedicati H2</i>

Industria	
	<i>Motori e usi elettrici</i>
	<i>Cogenerazione e caldaie</i>
	<i>Processi tot (incl. Recupero termico)</i>

Mappatura della filiera



Promozione delle filiere nazionali

Mappatura della filiera per ANCE: l' esempio del cappotto termico

Cappotto
termico

Materiale
isolante

Adesivo

Fissaggi

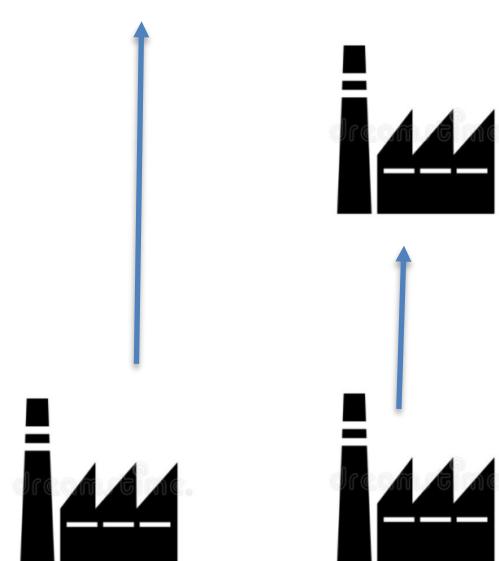
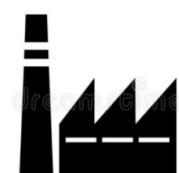
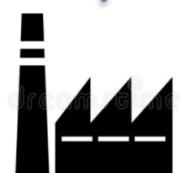
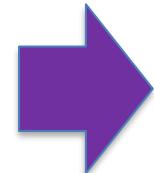
Rivestimen
to

Rinforzo

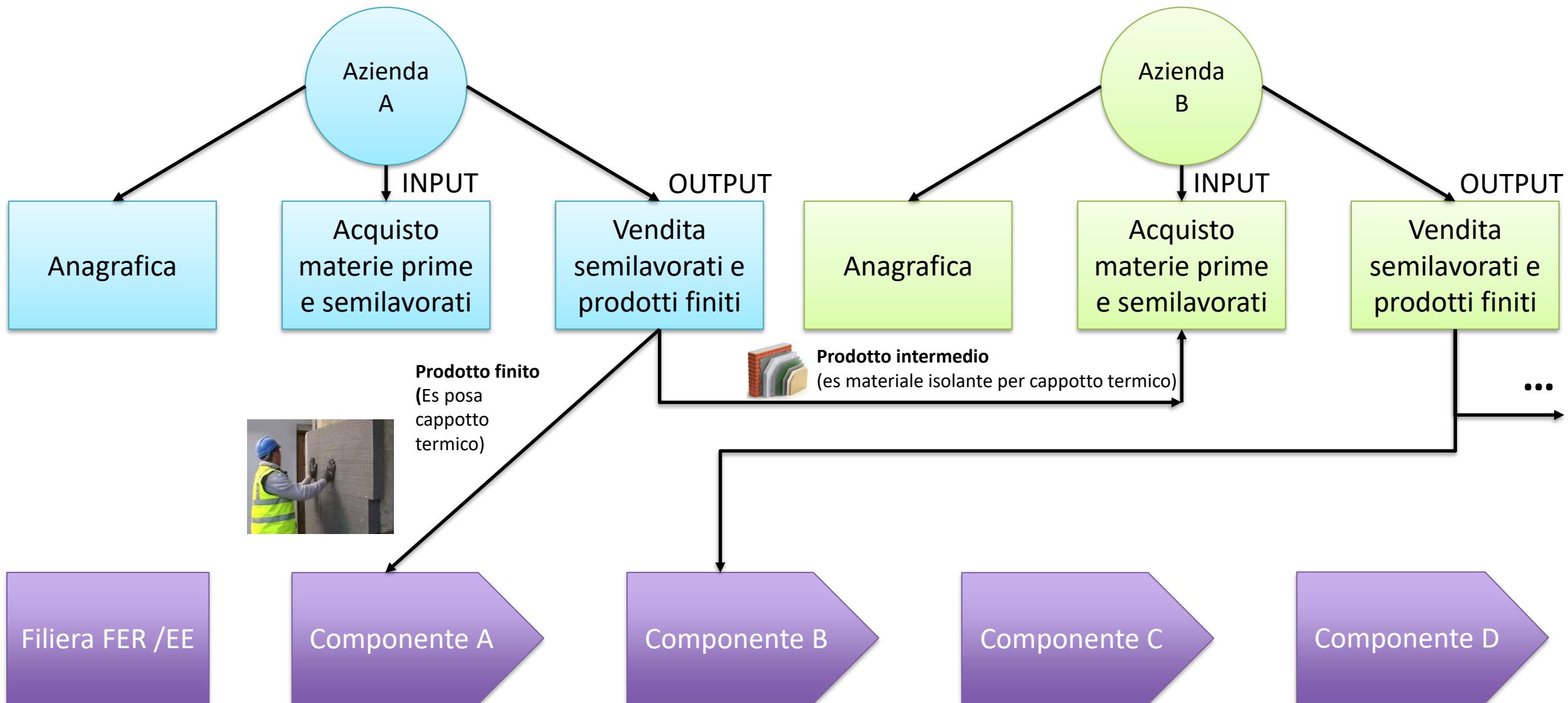
Pittura
protettiva

Posa

Ricostruzione della filiera produttiva necessaria per arrivare alla definizione dei vari compatti che, complessivamente partecipano alla produzione ed installazione dei cappotti termici.



Layout del questionario – parte 1



Layout del questionario – parte 2

Caratterizzazione dei macro-componenti della filiera:

- Numero di aziende
- Fatturato
- Capacità produttiva

Ricostruzione della «catena del valore» tramite dati di input/output delle aziende dei vari settori:

- Tipologie di prodotti
- Valore e origine degli acquisti di materie prime e semilavorati (Italia o estero → valore importazione)
- Valore e fatturato per tipologia di prodotto (venduto in Italia o all'estero → valore export)
- Classificabilità come prodotti FER/EE o come componenti di prodotti FER/EE

Ricostruzione della propensione ad efficienza energetica/FER, economia circolare, autoconsumo e partecipazione al mercato elettrico:

- Investimenti effettuati in ottica efficienza energetica/FER
- Acquisto o vendita prodotti in ottica economia circolare (riciclo e riuso)
- Investimenti per auto-produzione di energia e propensione alla partecipazione ad iniziative del tipo Comunità Energetiche.



Grazie per l'attenzione

Per informazioni: ee.greendeal@rse-web.it