

Lezione 4 A

Contabilità nazionale –
Il sistema dei conti

Metodi statistici per l'analisi socio-economica

Docente: Giovanni Giuseppe Ortolani

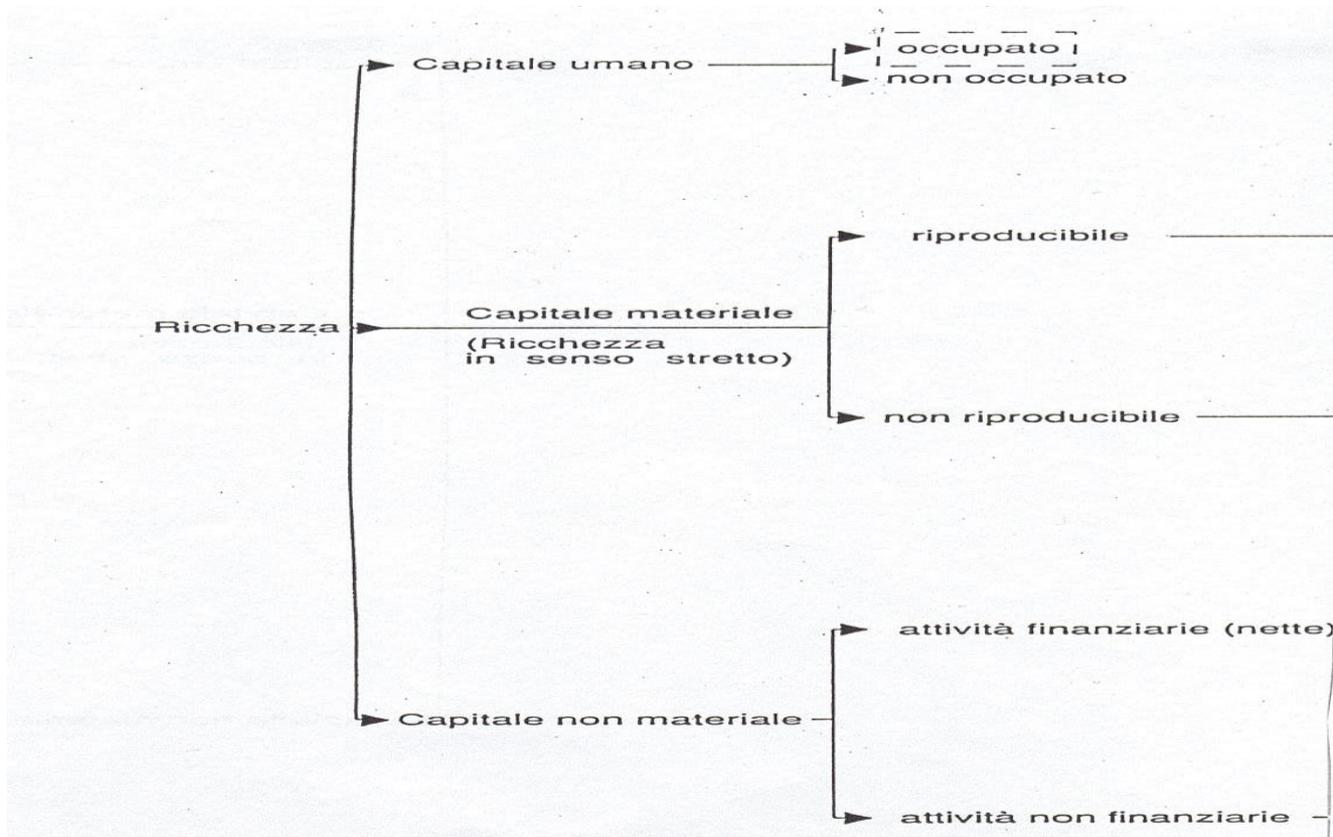
Corso di Laurea Magistrale in Economia dei settori produttivi e
dei mercati internazionali

a.a. 2021/2022

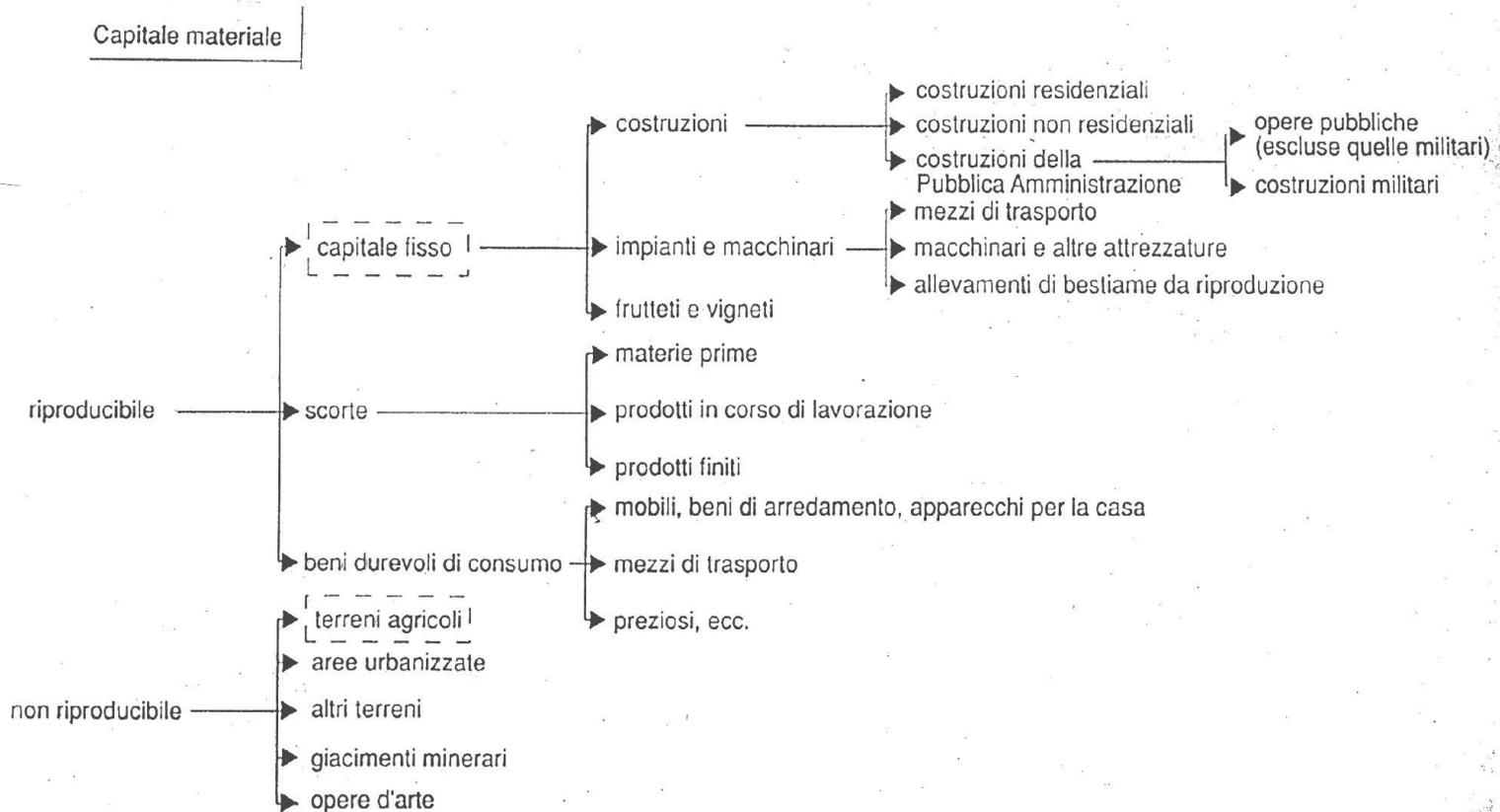


UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE

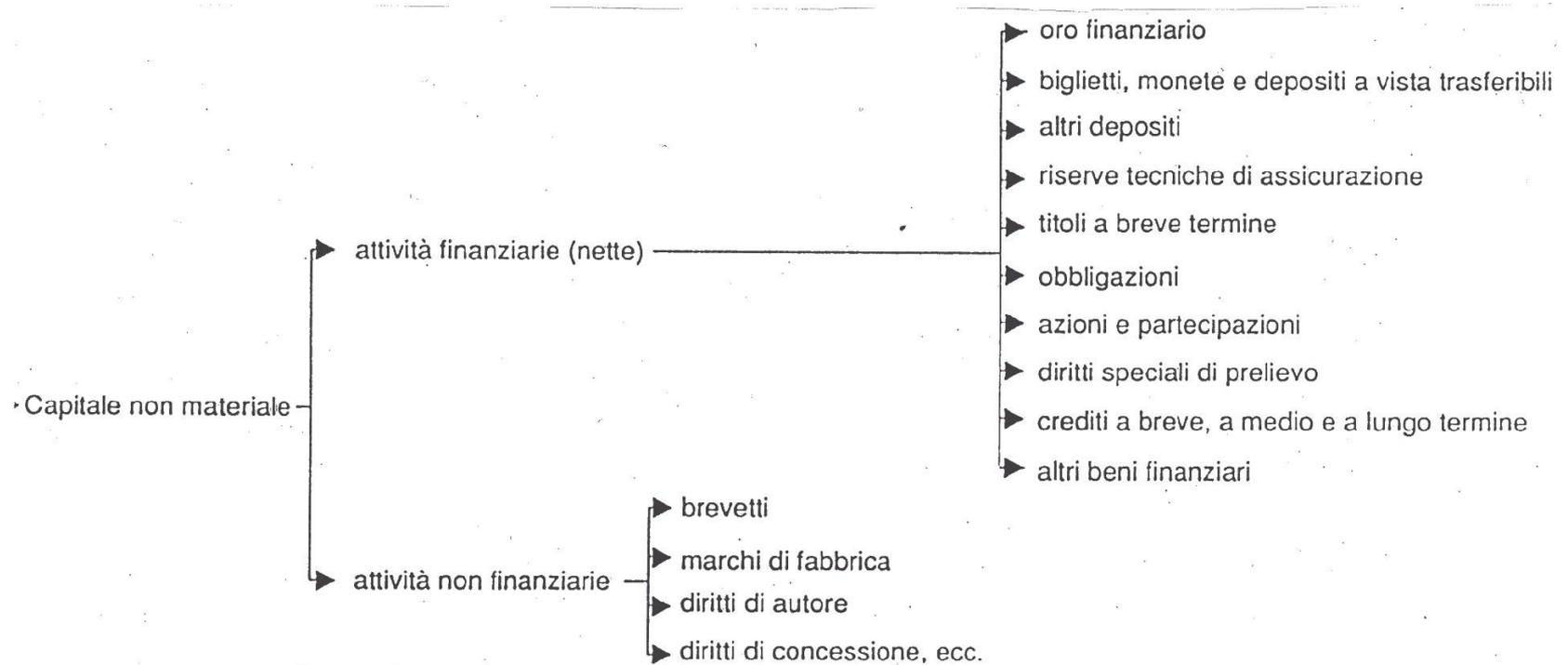
Ricchezza e capitale: visione d'insieme



Ricchezza e capitale: il capitale materiale



Ricchezza e capitale: il capitale non materiale



IL SISTEMA DEI CONTI



Segue **IL SISTEMA DEI CONTI**

La fase di
Accumulazione

- Conto del capitale
- Conto finanziario
- Conto delle altre variazioni delle attività e passività (variazioni di volume e variazioni di prezzo)

Inoltre: ...

Relazioni con i non residenti

→ Conto delle transazioni internazionali

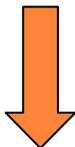
Descrizione della situazione patrimoniale del Paese

→ Conti patrimoniali

Il sistema dei conti

- **Step I: Cosa si produce?**

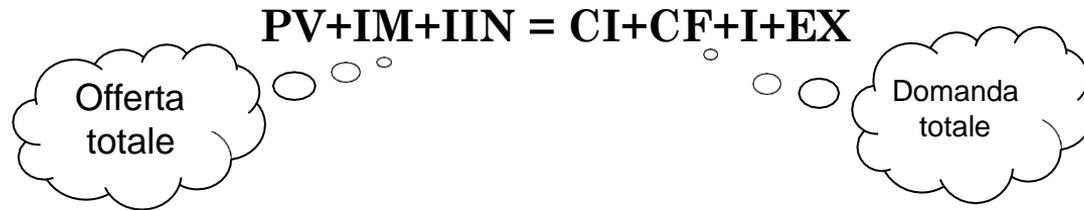
Conto di equilibrio dei beni e servizi



Il Conto descrive le operazioni di scambio che avvengono nel Paese sia nel mercato dei beni intermedi sia in quello dei beni finali

CONTO DI EQUILIBRIO DEI BENI E SERVIZI

- PV = produzione vendibile
- IM = importazioni
- CI= impieghi intermedi
- CF = consumi finali
- I = investimenti lordi [fissi+ Δ scorte]
- EX = esportazioni di beni e servizi
- IIN = imposte indirette nette sui prodotti



Step II: Il valore creato

- Conto della Produzione

La Produzione Vendibile NON è il nuovo valore creato, in quanto contiene duplicazioni.

Dobbiamo sottrarre tutti i beni il cui valore viene incorporato in altri beni cioè i beni intermedi (CI)

$$\mathbf{PIL = PV - CI}$$

PIL = Nuovo valore creato o valore aggiunto

IL CONTO DELLA PRODUZIONE

Il conto descrive il processo produttivo in senso stretto. In entrata, è registrata la produzione vendibile (PV) e le imposte indirette nette sui prodotti (IIN). In uscita sono registrati i beni e servizi impiegati per ottenere la produzione (CI). A saldo, si ottiene il Prodotto interno lordo (PIL).

$$\mathbf{CI + PIL = PV + IIN}$$

1. CONTO DELLA PRODUZIONE

<i>Risorse</i>		<i>Impieghi</i>	
Produzione ai prezzi base	3.143.974	Consumi intermedi	1.731.065
Imposte al netto dei contributi ai prodotti	159.334	<i>Prodotto Interno Lordo ai prezzi di mercato</i>	<u>1.572.243</u>

Dati 2008, milioni di €
Fonte: ISTAT

Prodotto interno netto = PIL – Ammortamento = 1.572.243 – 254.611 = 1.317.632

Conto delle risorse impieghi finali

Dal conto della produzione si ricava che:

$$PV=CI+PIL-IIN$$

Sostituendo **PV** nel conto di equilibrio dei beni e servizi e semplificando:

$$~~(CI+PIL-IIN)+IM+IIN=CI+CF+I+E~~$$

$$PIL+IM=CF+I+EX$$

Conto delle Risorse e degli Impieghi

CONTO ECONOMICO DELLE RISORSE E DEGLI IMPIEGHI

ANNO 2008

(IN MILIONI DI EURO CORRENTI)

<i>Risorse</i>		<i>Impieghi</i>	
Prodotto Interno Lordo ai prezzi di mercato	1.572.243	Consumi nazionali	1.246.870
		<i>(di cui: spesa delle famiglie residenti)</i>	922.646
		Investimenti fissi lordi	328.376
		<i>(di cui: ammortamenti)</i>	254.611
Importazioni di beni e servizi <u>fob</u>	461.185	Variazione delle scorte	2.078
		Oggetti di valore	2.708
		Esportazioni di beni e servizi <u>fob</u>	453.397
Totale	2.033.429	Totale	2.033.429

CONTO ECONOMICO DELLE RISORSE E DEGLI IMPIEGHI anno 2000

Conto economico delle risorse e degli impieghi
(milioni di euro)

AGGREGATI 2000

VALORI A PREZZI CORRENTI

RISORSE

Prodotto interno lordo ai prezzi di mercato 1.191.057
 Importazioni di beni e servizi fob 311.107
di cui: acquisti all'estero dei residenti 12.632
Totale 1.502.164

IMPIEGHI

Consumi nazionali 933.427
Spesa delle famiglie residenti 708.630
- Spesa sul territorio economico 727.205
- Acquisti all'estero dei residenti (-) 12.632
- Acquisti sul territorio dei non residenti (-) 30.007
Spesa delle Amministrazioni pubbliche e delle Isp (a) 223.587
- Spesa delle Amministrazioni pubbliche 219.728
- Spesa delle Istituzioni sociali private senza scopo di lucro al servizio delle famiglie 3.869
 Investimenti fissi lordi 242.028
Investimenti fissi netti 78.890
Ammortamenti 163.038
 Variazione delle scorte 661
 Oggetti di valore 3.800
 Esportazioni di beni e servizi fob 322.248
di cui: acquisti sul territorio dei non residenti 30.007
Totale 1.502.164

Unità di misura

Anno di riferimento

Valutazione

Flussi in entrata

Flussi in uscita

Fonte: ISTAT

Step III: A chi va il PIL?

2. CONTO DELLA GENERAZIONE DEI REDDITI PRIMARI

- $PIL = RLD + RLG + IMPIND$
- **RLD = Reddito Lavoro dipendente**
- **RLG = Risultato Lordo di Gestione (tutti gli altri redditi, quindi redditi di capitale e impresa)**
- **IMPIND = Imposte sulla produzione (nette)**

2. CONTO DELLA GENERAZIONE DEI REDDITI PRIMARI

<i>Risorse</i>		<i>Impieghi</i>	
<i>Prodotto Interno Lordo</i>	1.572.243	Redditi da lavoro dip. (interni)	654.986
		Imposte sulla prod. e sulle importazioni	220.636
		Contributi alla produzione	-18.784
		<i>Risultato lordo di gestione</i>	<u>715.405</u>

Dati 2008, milioni di Euro correnti

Fonte: ISTAT

Prodotto Interno netto = Prodotto interno
Lordo - Ammortamenti

Step IV: dal prodotto interno al prodotto nazionale CONTO DELLA ATTRIBUZIONE DEI REDDITI PRIMARI

Trasforma il prodotto realizzato all'interno dei confini geografici del Paese, cioè il **PIL** (prodotto **interno** lordo o reddito INTERNO) in **PNL** (prodotto **nazionale** lordo o reddito NAZIONALE), cioè il prodotto realizzato dai fattori produttivi **residenti nel Paese**, aggiungendo i redditi dall'estero e sottraendo quelli per l'estero.

In altri termini, il prodotto nazionale lordo (PNL) misura il valore del prodotto generato dai fattori produttivi di proprietà dei residenti di una nazione, quale che sia il sistema economico (italiano o straniero) in cui sono stati impiegati.

$$\mathbf{PNL \text{ o } RNL \text{ o } Y = PIL + I_e + RNe} \quad \text{in cui:}$$

□

I_e = imposte indirette nette versate al resto del mondo

RNe = Redditi Netti dall'estero = redditi percepiti all'estero da residenti italiani - redditi percepiti in Italia da residenti all'estero

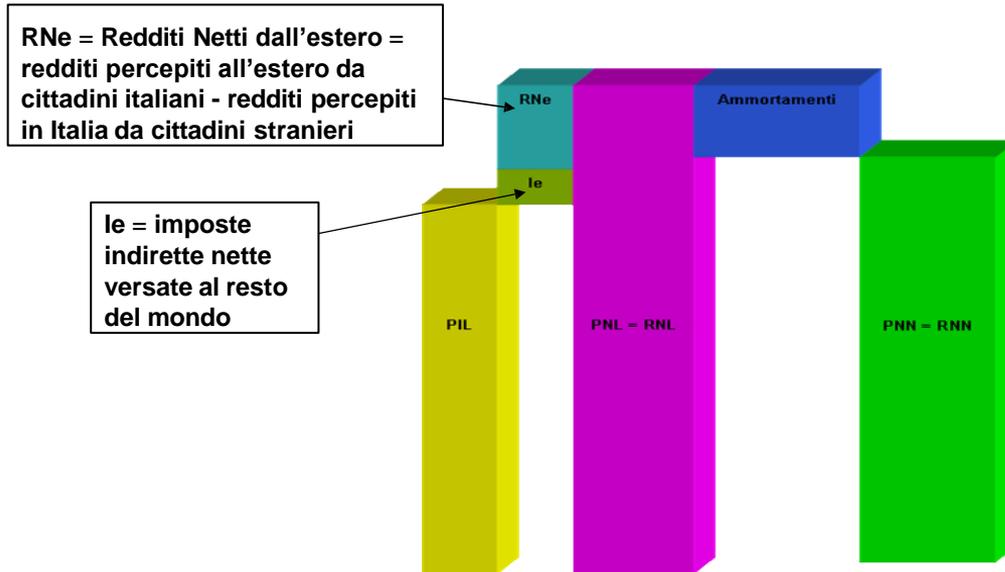
ossia:

RNe = Redditi provenienti dall'estero – Redditi pagati all'estero

Indicando come “redditi netti dall'estero” la **differenza** algebrica tra i redditi dei fattori (lavoro e capitale) **incassati** e quelli **pagati**, si ha:

RNe = redditi da **lavoro** netto dall'estero + redditi da **capitale** netti dall'estero

Dal PIL al PNL/RNL



Step V - Quanto PNL è disponibile?

Conto della Distribuzione Secondaria del Reddito

- Lo Step V trasforma il PNL in PNLD (RNLD) (*reddito disponibile*), cioè il reddito a disposizione del Paese per l'attività di consumo finale e il risparmio.
- **PNLD o RLND o Y' = PNL + Trasferimenti dall'estero – Trasferimenti all'estero**
- Nelle relazioni tra il paese considerato e il resto del mondo si hanno i cosiddetti “trasferimenti”, cioè i pagamenti internazionali fatti o ricevuti senza alcuna contropartita immediata (in merci o servizi) nè differita (accensione o estinzione di crediti e debiti).
- Sono trasferimenti internazionali **pubblici** le riparazioni di guerra, i contributi e le imposte versati ad istituzioni internazionali (ad es. UE) o i sussidi da esse erogati, ecc; sono trasferimenti internazionali **privati** i doni, le rimesse degli emigrati, ecc.

4. CONTO DELLA DISTRIBUZIONE SECONDARIA DEL REDDITO

<i>Risorse</i>		<i>Impieghi</i>	
<i>Reddito Nazionale</i>	1.548.138	<i>Reddito Nazionale Lordo disponibile</i>	1.532.989
Saldo imposte correnti sul reddito e sul patrimonio con resto del mondo*	1.776		
Saldo contributi sociali con RdM*	339		
Saldo delle prest. sociali con RdM *	1.665		
Saldo altri trasferimenti correnti con RdM**	-18.929		

Dati 2008, milioni di euro

Fonte: ISTAT

* ricevuti - pagati

** ricevuti - effettuati

Step VI – Come è impiegato il PNLD ?

Conto della utilizzazione del reddito

Il reddito disponibile è così utilizzato:

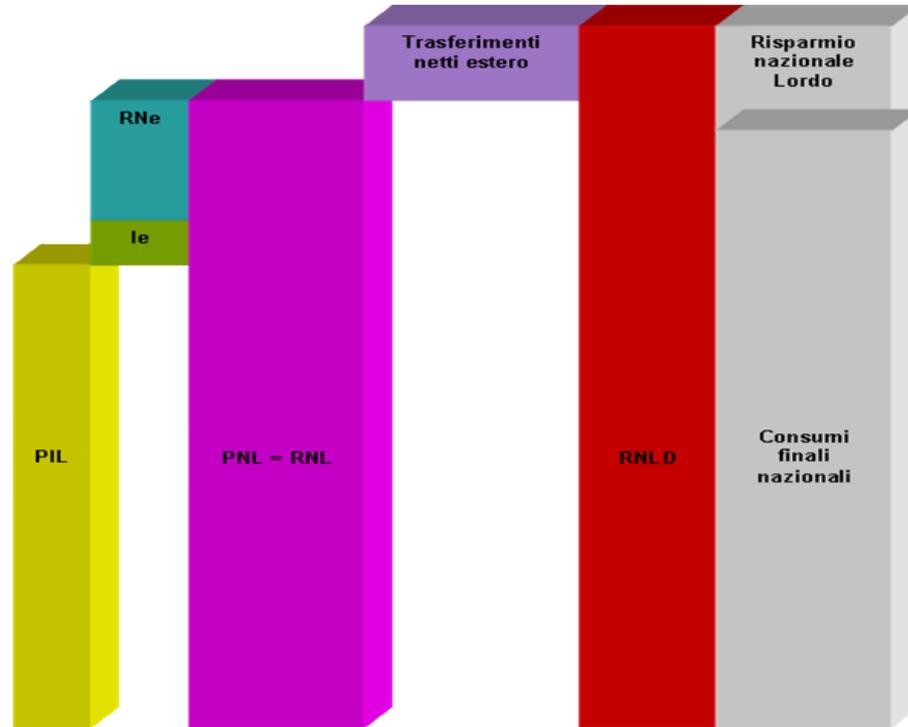
- PNLD o RLND o Y' = C + S**
- PNLD = Reddito disponibile**
- C = Consumi**
- S = Risparmio**

5. CONTO DI UTILIZZAZIONE DEL REDDITO

<i>Risorse</i>		<i>Impieghi</i>	
<i>Reddito Nazionale Lordo disponibile</i>	1.532.989	Spesa per consumi finali nazionali	1.246.870
		<i>Risparmio lordo</i>	<u>286.119</u>

Dati 2008, milioni di Euro
Fonte: ISTAT

Dal PIL al PNL/RNL al RNLD



Step VII – Il capitale, il ‘motore’ del sistema economico

- Conto della formazione del capitale

Il conto del capitale evidenzia il processo di finanziamento della formazione lorda di capitale (*gross fixed capital formation*)

$$S + (T'a - T'p) = I + B$$

**Risparmio lordo + Trasferimenti in conto capitale netti dall'estero =
Investimenti fissi lordi + Accreditamento_Indebitamento**

6. CONTO DEL CAPITALE

<i>Variazioni delle passività</i>		<i>Variazioni delle attività</i>	
<i>Risparmio lordo</i>	286.119	Investimenti fissi lordi	328.376
Saldo dei trasferimenti in conto capitale con <u>RdM*</u>	836		
		<i>Accreditamento (+) oppure Indebitamento (-)</i>	<u>-46.218</u>

Dati 1999, milioni di €
Fonte: ISTAT

* ricevuti - effettuati

Step VIII – Le transazioni internazionali

○ Conto del Resto del Mondo

In tutte le fasi del processo economico, le unità **residenti** effettuano operazioni con unità **non residenti** (unità cioè che sono residenti in altre economie). Tali operazioni costituiscono le operazioni dell'economia con il resto del mondo (**RdM**).

La Tavola delle Transazioni Internazionali costituisce una sintesi dei rapporti economici con l'Estero.

$$B = (EX - IM) + (Ya - Yp) + (Ta - Tp) + (T'a - T'p)$$

Accreditamento_Indebitamento = Exportazioni nette di beni e servizi + Redditi dei fattori netti dall'estero + Trasferimenti in conto corrente netti dall'estero + Trasferimenti in conto capitale netti dall'estero

Ricordiamoci che l'Accreditamento_Indebitamento del conto del capitale segnala gli **squilibri interni** (eccesso/difetto di risparmio rispetto agli investimenti) che però si riflette in **squilibri esterni** (Accreditamento_Indebitamento del Conto del Resto del Mondo, che è anche, come vedremo, il surplus/deficit delle **partite correnti** della **bilancia dei pagamenti**)

Conto del Resto
del Mondo
dell'Italia. Anno
2018. Valori a
prezzi correnti in
milioni di euro

AGGREGATI	2018
ENTRATE DELL'ITALIA	
Esportazioni di beni e servizi	555.286
Redditi da lavoro dipendente	6.450
Contributi alla produzione ricevuti dall'U.E.	5.897
Redditi da capitale	66.561
Imposte correnti sul reddito e sul patrimonio ricevute	2.561
Contributi e prestazioni sociali ricevuti	5.094
Altri trasferimenti correnti ricevuti	9.372
Trasferimenti in conto capitale ricevuti	2.093
Acquisizioni nette di attività non finanziarie non prodotte (saldo)	-1.483
USCITE DELL'ITALIA	
Importazioni di beni e servizi	511.166
Redditi da lavoro dipendente	1.907
Imposte sulla produzione e sulle importazioni versate all'U.E.	3.424
Redditi da capitale	54.381
Imposte correnti sul reddito e sul patrimonio pagate	1.357
Contributi e prestazioni sociali pagati	2.282
Altri trasferimenti correnti pagati	30.268
Trasferimenti in conto capitale	1.265
SALDI	
Saldo commerciale con l'estero di beni e servizi	44.120
Redditi da lavoro netti	4.543
Imposte indirette nette	2.473
Redditi da capitale netti	12.180
Imposte dirette nette	1.204
Contributi e prestazioni sociali netti	2.282
Altri trasferimenti correnti netti	-20.896
Trasferimenti in conto capitale netti	828
Acquisizioni nette di attività non finanziarie non prodotte	-1.483
Accreditamento (+) / Indebitamento (-)	45.250

Il sistema dei conti: quadro sinottico delle relazioni analitiche

Conto di equilibrio dei beni e servizi $PV + IM = CI + C + I + EX$

Conto della produzione $CI + PIL = PV$

Conto economico delle risorse e degli impieghi $PIL + IM = C + I + EX$

Conto della generazione dei redditi primari $PIL + (Ya - Yp) = Y$

Conto dell'attribuzione dei redditi primari $Y + (Ta - Tp) = Y'$

Conto della distribuzione secondaria del reddito

Conto di utilizzazione del reddito disponibile $Y' = C + S$

Conto del capitale $S + (T'a - T'p) = I + B$

Conto del Resto del Mondo $B = (EX - IM) + (Ya - Yp) + (Ta - Tp) + (T'a - T'p)$

PV	Produzione Vendibile
CI	Consumi Intermedi
PIL	Prodotto Interno Lordo
C	Spesa per Consumi Finali
I	Investimenti lordi
IM	Importazioni
EX	Esportazioni
Y	Reddito Nazionale Lordo
Ya, Yp	Redditi da e all'Estero
Y'	Reddito Naz.le Lordo Disponibile
Ta, Tp	Trasferimenti correnti da e all'Estero
T'a, T'p	Trasferimenti in conto capitale da e all'Estero
S	Risparmio lordo
B	Accreditamento o Indebitamento netto