

**Dyn@mika**



SPIN OFF UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

# Capitale, costi, ricavi e reddito

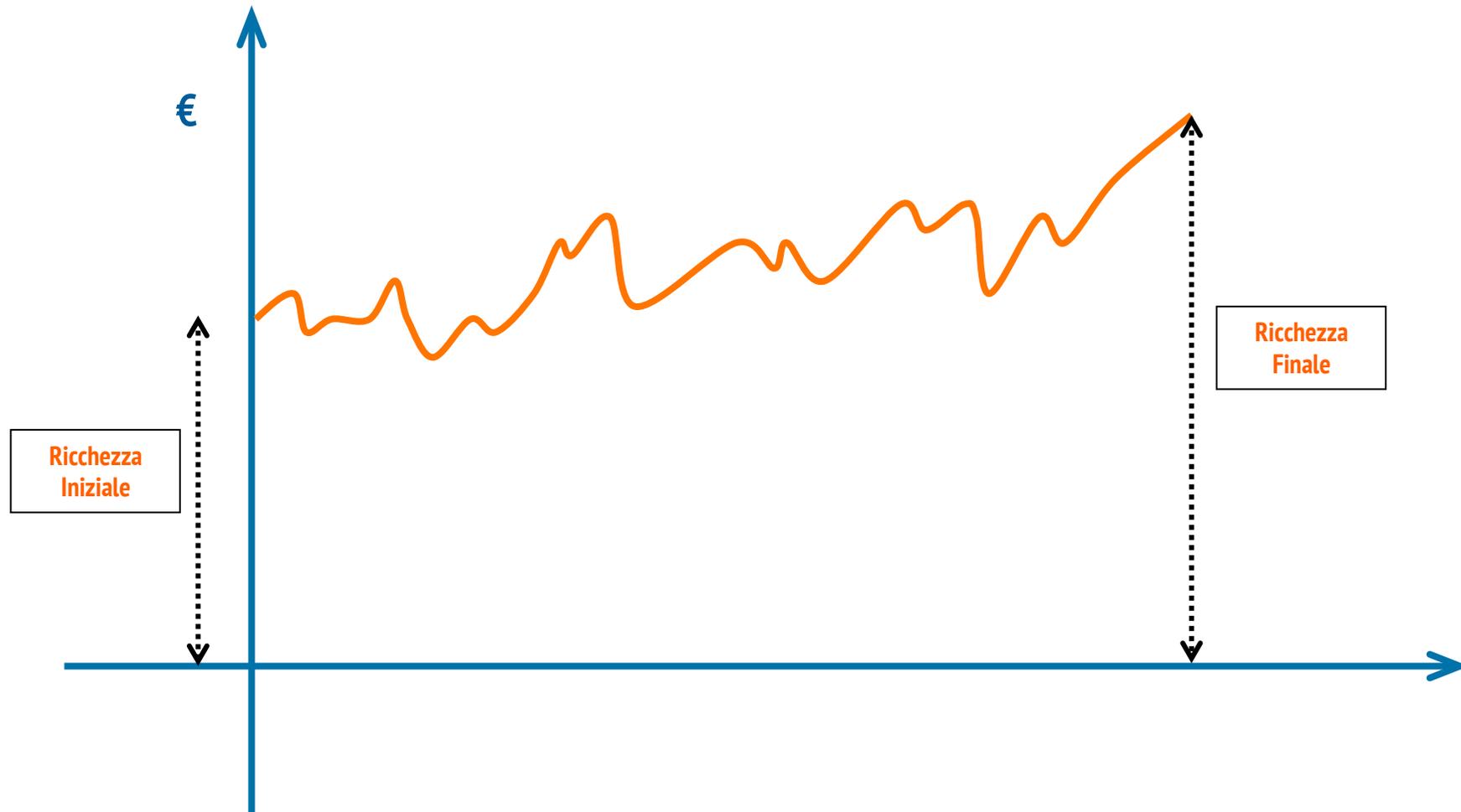
*La dinamica del capitale*

Prof. Bruno De Rosa

Direttore Scientifico e Partner Dyn@mika S.r.l.

Trieste, febbraio 2017

# VARIAZIONE DELLA RICCHEZZA NEL TEMPO



## METODO SINTETICO: STATICA COMPARATA

---

$$\Delta CN = CN_{T_1} - CN_{T_0}$$

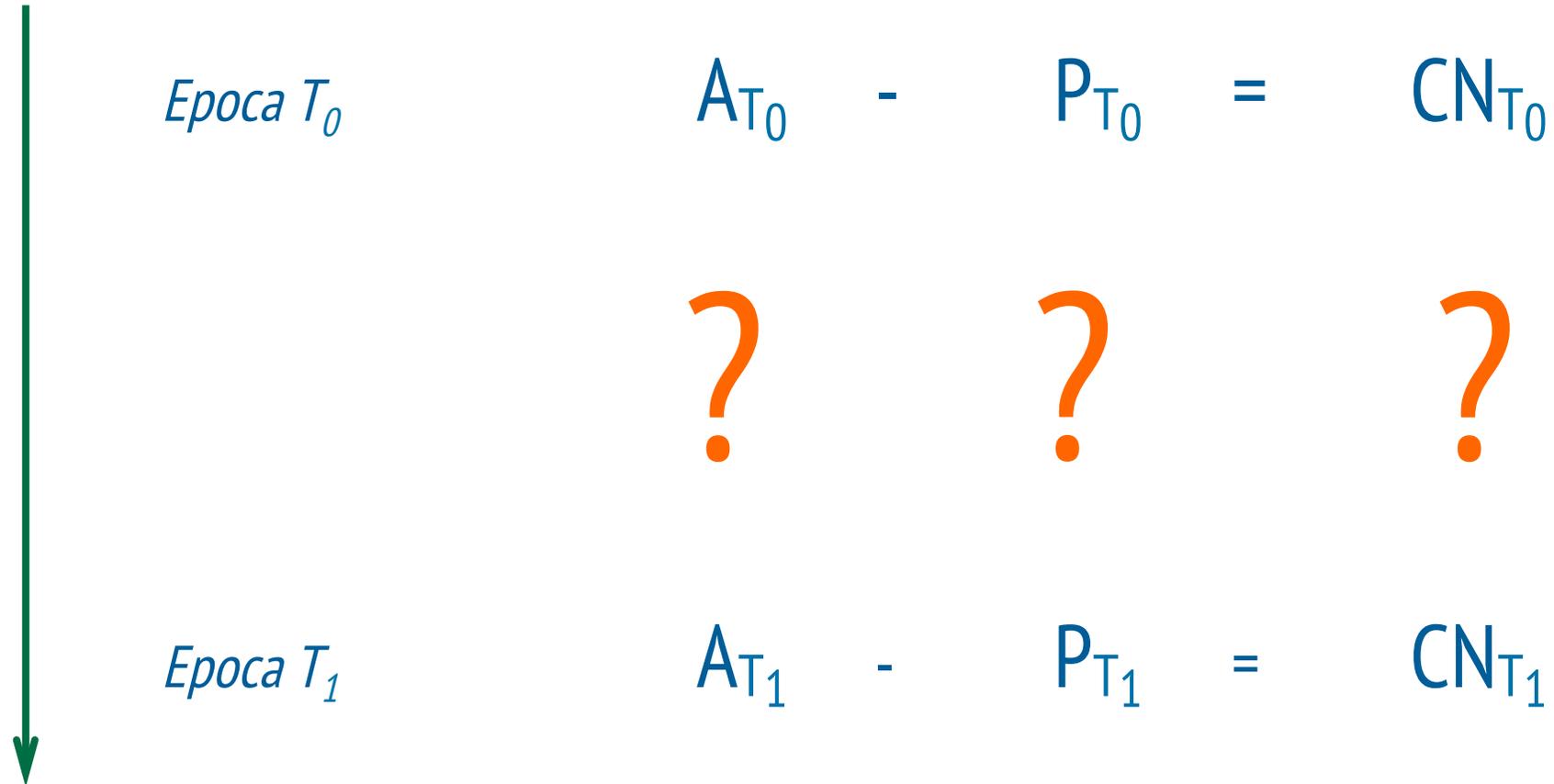
$$\Delta CN = (\sum A_{T_1} - \sum P_{T_1}) - (\sum A_{T_0} - \sum P_{T_0})$$

$$RE = \Delta CN - \underbrace{\text{Apporti} + \text{Rimborsi} + \text{Distribuzioni}}$$

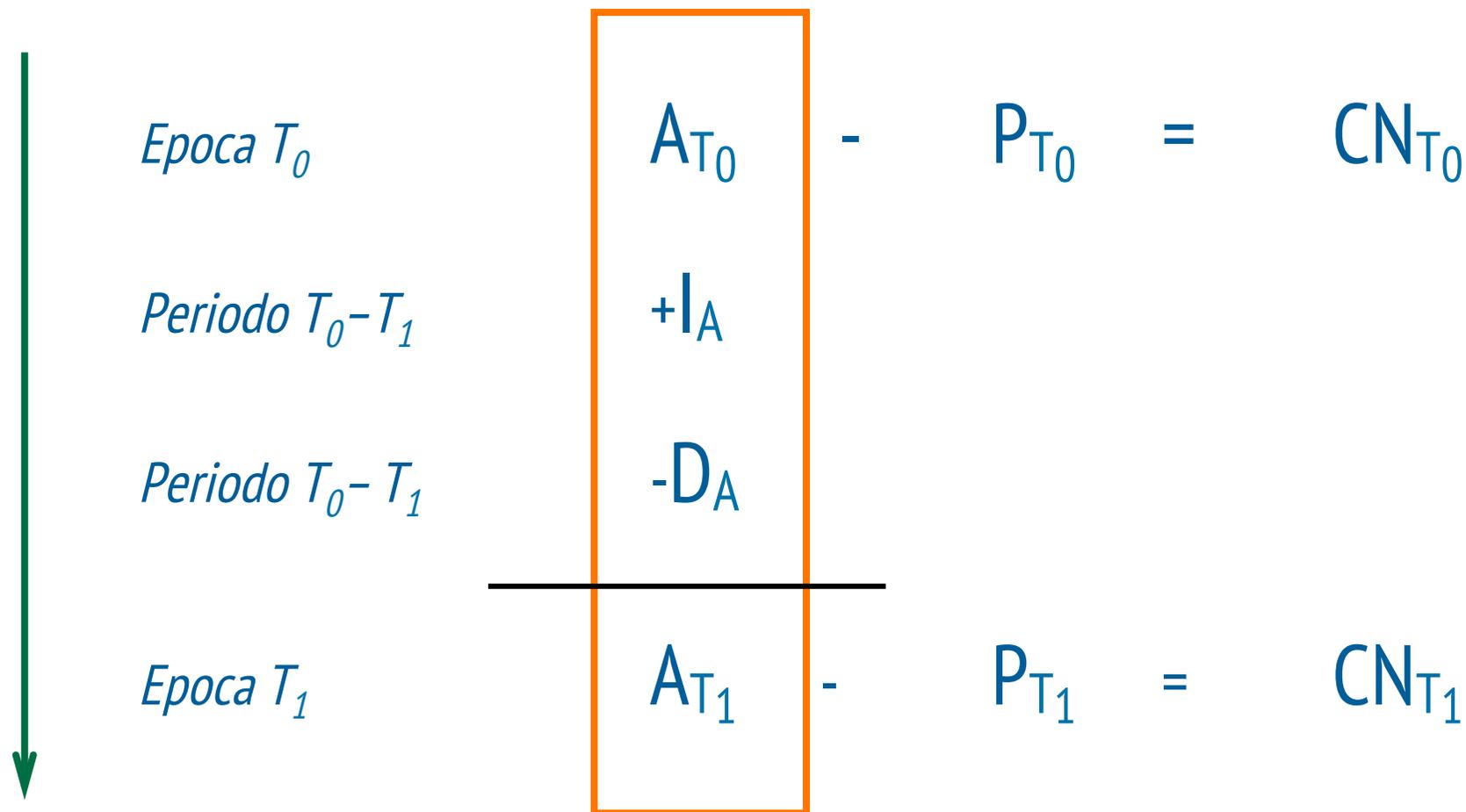
Variazioni nella ricchezza aziendale non dovute allo svolgimento del processo produttivo

# METODO ANALITICO: ANALISI DELLA DINAMICA

---

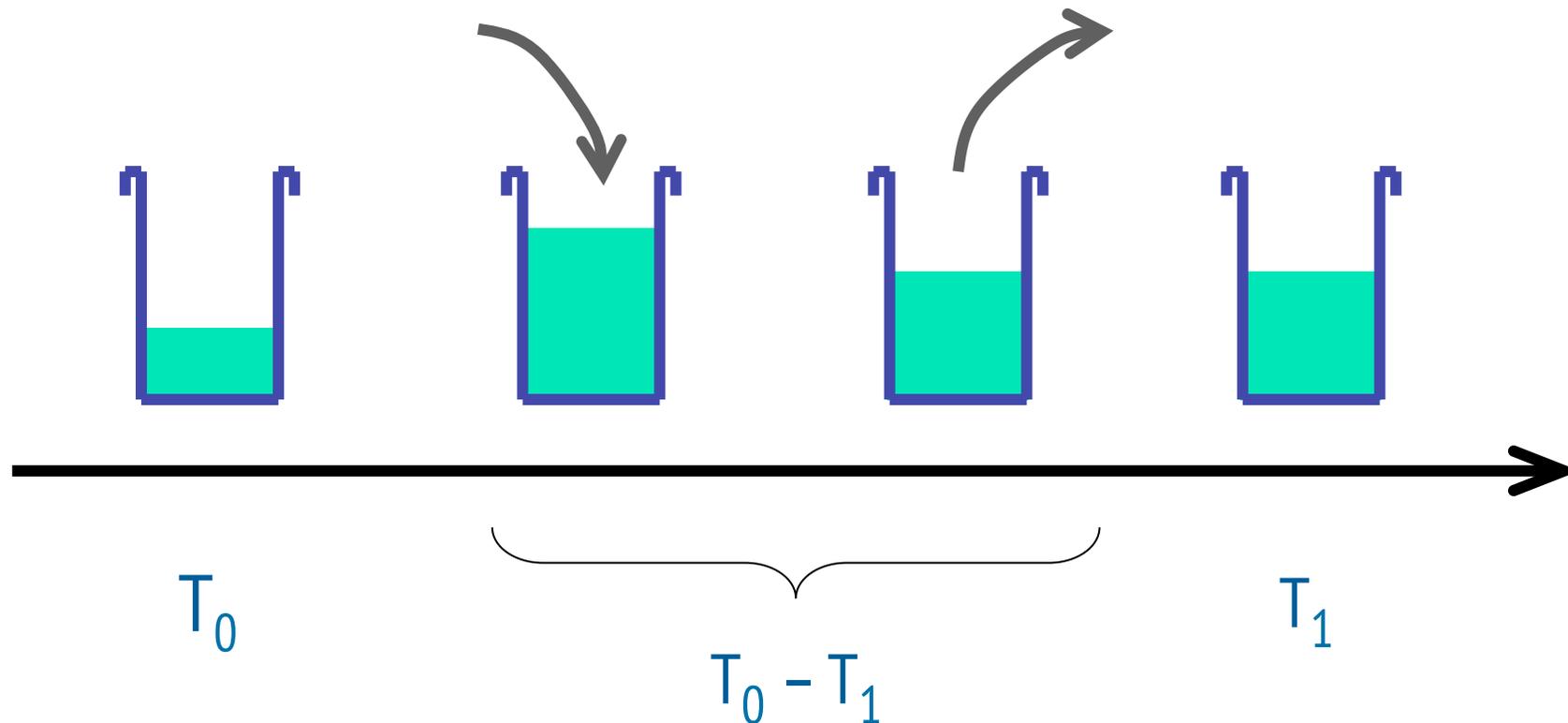


# L'EVOLUZIONE DELL'ATTIVO: INCREMENTI E DECREMENTI



# RIMANENZA, INCREMENTI E DECREMENTI

Rimanenza Iniziale + Incrementi - Decrementi = Rimanenza Finale



## L'EVOLUZIONE DEL PASSIVO: INCREMENTI E DECREMENTI



<i>Epoca <math>T_0</math></i>	$A_{T_0}$	$-P_{T_0}$	=	$CN_{T_0}$
<i>Periodo <math>T_0-T_1</math></i>	$+I_A$	$-I_P$		
<i>Periodo <math>T_0-T_1</math></i>	$-D_A$	$+D_P$		
<hr/>				
<i>Epoca <math>T_1</math></i>	$A_{T_1}$	$-P_{T_1}$	=	$CN_{T_1}$

# CAMBIANDO L'ORDINE DEI FATTORI...

	<i>Epoca <math>T_0</math></i>	$A_{T_0}$	$-P_{T_0}$	=	$CN_{T_0}$
	<i>Periodo <math>T_0-T_1</math></i>	$+I_A$	$+D_P$		
	<i>Periodo <math>T_0-T_1</math></i>	$-D_A$	$-I_P$		
	<i>Epoca <math>T_1</math></i>	$A_{T_1}$	$-P_{T_1}$	=	$CN_{T_1}$

# VARIAZIONI PATRIMONIALI POSITIVE



<i>Epoca <math>T_0</math></i>	$A_{T_0}$	$-P_{T_0}$	=	$CN_{T_0}$
<i>Periodo <math>T_0-T_1</math></i>	$+I_A$	$+D_P$	=	$+I_{CN}$
<i>Periodo <math>T_0-T_1</math></i>	$-D_A$	$-I_P$		
<i>Epoca <math>T_1</math></i>	$A_{T_1}$	$-P_{T_1}$	=	$CN_{T_1}$

## VARIAZIONI PATRIMONIALI NEGATIVE



<i>Epoca <math>T_0</math></i>	$A_{T_0}$	$-P_{T_0}$	$=$	$CN_{T_0}$
<i>Periodo <math>T_0-T_1</math></i>	$+I_A$	$+D_P$	$=$	$+I_{CN}$
<i>Periodo <math>T_0-T_1</math></i>	$-D_A$	$-I_P$	$=$	$-D_{CN}$
<i>Epoca <math>T_1</math></i>	$A_{T_1}$	$-P_{T_1}$	$=$	$CN_{T_1}$

# L'EVOLUZIONE DEL CAPITALE NEL TEMPO



<i>Epoca <math>T_0</math></i>	$A_{T_0}$	$-P_{T_0}$	$=$	$CN_{T_0}$
<i>Periodo <math>T_0-T_1</math></i>	$+I_A$	$+D_P$	$=$	$+I_{CN}$
<i>Periodo <math>T_0-T_1</math></i>	$-D_A$	$-I_P$	$=$	$-D_{CN}$
<i>Epoca <math>T_1</math></i>	$A_{T_1}$	$-P_{T_1}$	$=$	$CN_{T_1}$

# RIMANENZA, INCREMENTI E DECREMENTI DI CAPITALE



<i>Epoca <math>T_0</math></i>	$A_{T_0}$	$-P_{T_0}$	=	$CN_{T_0}$
<i>Periodo <math>T_0-T_1</math></i>	$+I_A$	$+D_P$	=	$+I_{CN}$
<i>Periodo <math>T_0-T_1</math></i>	$-D_A$	$-I_P$	=	$-D_{CN}$
<i>Epoca <math>T_1</math></i>	$A_{T_1}$	$-P_{T_1}$	=	$CN_{T_1}$

## SIMBOLI DIVERSI, STESSO SIGNIFICATO

---



$$\text{Epoca } T_0 \quad A_{T_0} \quad -P_{T_0} = \quad CN_{T_0}$$

$$\text{Periodo } T_0 - T_1 \quad +\Delta_L^+ A \quad +\Delta_L^- P = \quad +\Delta_L^- CN$$

$$\text{Periodo } T_0 - T_1 \quad -\Delta_L^- A \quad -\Delta_L^- P = \quad -\Delta_L^+ CN$$

---

$$\text{Epoca } T_1 \quad A_{T_1} \quad -P_{T_1} = \quad CN_{T_1}$$

# VARIAZIONE NETTA DEL CAPITALE NETTO

<i>Epoca <math>T_0</math></i>	$A_{T_0}$	$-P_{T_0}$	$=$	$CN_{T_0}$	
<i>Periodo <math>T_0-T_1</math></i>	$+\Delta_L^+ A$	$+\Delta_L^- P$	$=$	$+\Delta_L^- CN$	}
<i>Periodo <math>T_0-T_1</math></i>	$-\Delta_L^- P$	$-\Delta_L^- P$	$=$	$-\Delta_L^+ CN$	
<i>Epoca <math>T_1</math></i>	$A_{T_1}$	$-P_{T_1}$	$=$	$CN_{T_1}$	

$\Delta_N CN$

## LE VARIAZIONI DOVUTE ALLA PRODUZIONE

<i>Epoca <math>T_0</math></i>	$A_{T_0}$	$-P_{T_0} =$	$CN_{T_0}$
<i>Periodo <math>T_0-T_1</math></i>	$+I^*_A$	$+D^*_P =$	$+I^*_{CN}$
<i>Periodo <math>T_0-T_1</math></i>	$+I^d_A$	$+D^d_P =$	$+I^d_{CN}$
<i>Periodo <math>T_0-T_1</math></i>	$-D^*_A$	$-I^*_P =$	$-D^*_{CN}$
<i>Periodo <math>T_0-T_1</math></i>	$-D^d_A$	$-I^d_P =$	$-D^d_{CN}$
<hr/>			
<i>Epoca <math>T_1</math></i>	$A_{T_1}$	$-P_{T_1} =$	$CN_{T_1}$

# CAPITALE, COSTI E RICAVI

<i>Epoca <math>T_0</math></i>	$A_{T_0}$	$-P_{T_0} =$	$CN_{T_0}$
<i>Periodo <math>T_0-T_1</math></i>	$+I^*_A$	$+D^*_P =$	$+ \text{Ricavi}$
<i>Periodo <math>T_0-T_1</math></i>	$+I^d_A$	$+D^d_P =$	$+ \text{Apporti}$
<i>Periodo <math>T_0-T_1</math></i>	$-D^*_A$	$-I^*_P =$	$- \text{Costi}$
<i>Periodo <math>T_0-T_1</math></i>	$-D^d_A$	$-I^d_P =$	$- \text{Rimb. e Distrib.}$
<i>Epoca <math>T_1</math></i>	$A_{T_1}$	$-P_{T_1} =$	$CN_{T_1}$

## VARIAZIONE DEL CAPITALE E REDDITO

---

$$CN_{T_1} = CN_{T_0} + (R-C) + \text{App.} - \text{Rimb.} - \text{Distr.}$$

$$CN_{T_1} - CN_{T_0} = (R-C) + \text{App.} - \text{Rimb.} - \text{Distr.}$$



$\Delta CN$

$$RE = (R-C) = \Delta CN - \text{App.} + \text{Rimb.} + \text{Distr.}$$