

**Domenico Laise**

**La Teoria del Valore Lavoro nell'epoca della robotica**

**IV° Seminario Unigramsci:  
Robotica come forza autodistruttiva  
del capitalismo 9-5-18**

D. Laise IV seminario Unigramsci

9-5-18

## CONCORRENZA, ROBOTICA E SALARIO

**1) L'anarchia della produzione e la concorrenza (guerra tra fratelli nemici) spingono ad introdurre innovazioni e tecnologie robotiche**

**2) La robotica in mano ai capitalisti è uno strumento per ridurre i costi e il salario, definito come:**

$$V = w \times N \quad [1]$$

**V = salario totale (lavoro contenuto nelle merci salario totali)**

**w = salario per lavoratore ( lavoro contenuto nelle merci salario di un singolo lavoratore)**

**N = numero di lavoratori**

## ROBOTICA E FORZA PRODUTTIVA DEL LAVORO

**1) La robotica sviluppa la forza produttiva del lavoro sociale**

**Che vuol dire?**

**1.1. Ci vogliono meno ore di lavoro per produrre le merci salario (riduzione di w)**

**1.2. Ci vogliono meno lavoratori per produrre la stessa massa di merci (riduzione di N)**

**2) Perciò, dalla formula [1] risulta che il robot riduce il costo della forza lavoro (  $V = w \times N$  )**

## ROBOTICA E PLUSVALORE

**Il robot riduce il costo della forza lavoro (V)  
Ma qual è l'effetto della robotica sul plusvalore?**

**Il plusvalore totale (S) è pari a:**

$$S = (h - w) \times N \quad [2]$$

**S = plusvalore totale**

**h = giornata lavorativa (data)**

**w = salario per lavoratore (lavoro contenuto nelle merci salario)**

**N = numero di lavoratori**

**(h - w) plusvalore per lavoratore**

**Plusvalore totale (S) = Plusvalore unitario (h - w) x N. lavoratori (N)**

## **ROBOTICA, OCCUPAZIONE E PLUSVALORE**

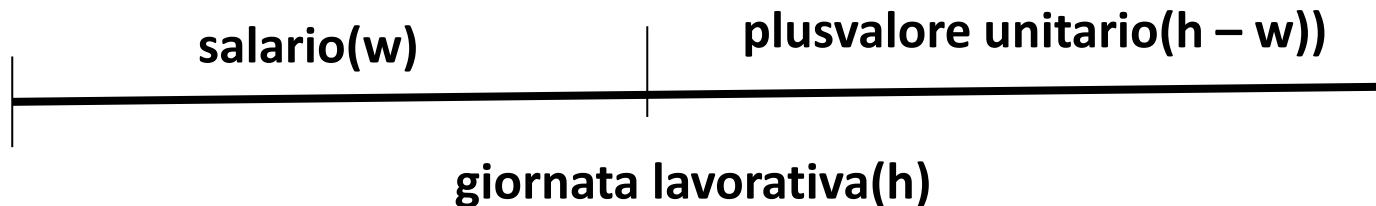
**1) Dalla formula [1] risulta che il robot riduce il costo del lavoro riducendo il numero degli occupati (N)**

**2) Ma gli occupati ( forza lavoro) non sono solo un costo. Essi sono anche «il MATERIALE SFRUTTABILE», ovvero il materiale che produce plusvalore (TVL)**

**3) Perciò, come risulta dalla formula [2], la riduzione del numero degli occupati (N) riduce il plusvalore totale (S)**

## ROBOTICA, SALARIO E PLUSVALORE

Come risulta dalla formula [2], la riduzione del plusvalore totale (S), dovuta alla riduzione del numero degli occupati (N), può essere contrastata dall'aumento del plusvalore unitario ( $h - w$ ), causata dalla riduzione del salario unitario (w).



Data la giornata lavorativa (h), minore è il salario (w) e maggiore è il plusvalore unitario (h - w)  
Il robot riduce il salario unitario (w) e accresce il plusvalore unitario (h - w)

## ROBOTICA E PLUSVALORE

**In conclusione, l'introduzione del robot ha due effetti contrastanti:**

**1) riduce il numero degli occupati ( $N$ ) e ciò riduce il plusvalore totale ( $S$ )**

**2) riduce il salario per lavoratore ( $w$ ) e ciò accresce il plusvalore unitario ( $h - w$ ) e quindi accresce il plusvalore totale ( $S$ )**

**Quindi, una contraddizione: il robot riduce e accresce il plusvalore totale ( $S$ )**

**QUALE DELLE DUE TENDENZE RISULTA DOMINANTE?**

## ROBOTICA E PLUSVALORE

**L'impatto della robotica sul plusvalore totale (S) può essere illustrato mediante la tabella che segue**

|             | a          | b                   | c                   | d = c-b             | e = a x d         |
|-------------|------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------|
| Produzione  | Operai (N) | Salario per operaio | Giornata lavorativa | Plusvalore unitario | Plusvalore totale |
| Senza robot | 24         | 11 ore              | 12 ore              | 1 ora               | 24 ore            |
| Con robot   | 2 (min)    | 2 ore (min)         | 12 ore              | 10 ore              | 20 ore (max)      |

**Come si vede dall'ultima colonna e come osserva Marx « È IMPOSSIBILE SPREMERE DA 2 OPERAI PIÙ PLUSVALORE DI QUANTO SE NE SPREME DA 24 OPERAI »**



# ROBOTICA E PLUSVALORE

**La tabella è costruita adottando le seguenti ipotesi.**

**1) con il robot il numero degli operai si riduce al minimo**

**( $N = N^* = 2$  operai)**

**2) con il robot il salario per operaio si riduce al minimo**

**( $w = w^* = 2$  ore)**

**La giornata lavorativa è fissata al valore massimo**

**( $h = h^* = 12$  ore)**

**Sulla base di queste ipotesi, con il robot il plusvalore totale è dato e assume il suo valore massimo  $S = S^* = 20$  ore.**

**Si tratta di un valore inferiore al plusvalore totale senza robot ( $S = 24$  ore)**

## ROBOTICA E DEPERIMENTO DEL PLUSVALORE

La tabella mostra una situazione in cui l'aumento del plusvalore unitario ( $h - w$ ), dovuta all'uso del robot, non è in grado di compensare la riduzione del plusvalore dovuta alla riduzione del numero degli occupati ( $N$ ).  
Di conseguenza, l'introduzione del robot causa una riduzione (DEPERIMENTO) del plusvalore totale  
 $S = (h-w) \times N$ .

Il robot riduce il numero degli occupati  $N$  (materiale sfruttabile) ad un livello tale da ridurre il plusvalore totale  $S$ .

La robotica non conduce alla "Terra della Cuccagna", ma al declino del modo di produzione capitalistico.

## **ROBOTICA E DEPERIMENTO DEL PLUSVALORE**

**L'uso capitalistico della robotica tende a ridurre il tempo di lavoro ad un minimo (riduzione del numero di occupati N), ma la legge del valore continua ad essere valida (ricerca del massimo plusvalore unitario ( $h - w$ )).**

**Come dice Marx : « Il capitale è esso stesso la contraddizione in processo, per il fatto che tende a ridurre il tempo di lavoro ad un minimo, mentre pone il tempo di lavoro come unica misura e fonte della ricchezza» (1).**

**Il capitale nega ed afferma la legge del valore.**

**(1) K. Marx, LF, II Vol. p. 400**

## ROBOTICA E DEPERIMENTO DEL PLUSVALORE

**La conclusione alla quale si perviene è questa.  
La legge del valore continua a essere valida anche nell'epoca della robotica. Ma si tratta di una validità che è anacronistica e contraddittoria, in un capitalismo che assume il carattere di un modo di produzione che è sempre più putrescente, arbitrario e dispotico.**

## **ROBOTICA E DEPERIMENTO DEL PLUSVALORE**

**Con il deperimento della legge del valore, dovuto alla robotica e all'avanzare della contraddizione, si creano le condizioni oggettive (presupposti) per il superamento del capitalismo.**

**Tali condizioni sono solo necessarie, ma non sufficienti per il superamento del capitalismo.**

**Difatti, tale superamento richiede anche:**

- 1) la coscienza da parte dei lavoratori salariati della necessità di tale superamento**
- 2) l'agire di classe conforme a tale coscienza**