

## Sessione 1: Industria 4.0, imprese, lavoro. Interpretazioni, prospettive, questioni regolative

Lo scopo della sessione è di indagare il complesso dei processi di azione e di decisione che definiscono la più recente trasformazione tecnologica nel settore manifatturiero, solitamente indicata con il nome di *Industria 4.0*.

Muoviamo dal presupposto che «il determinismo tecnologico, l'idea che le macchine facciano la storia al posto delle persone in carne e ossa, non è corretta; è solo una spiegazione criptica, mistificante, evasiva, e tranquillizzante di una realtà forse troppo sgradevole (e familiare) per affrontarla direttamente» (Noble, 1979, p. 101).

Le principali questioni che la sessione si propone di indagare sono le seguenti:

- A) *Le finalità accordate alla trasformazione tecnologica nella manifattura*: quali sono gli obiettivi e le scelte di campo rispetto alle quali le nuove tecnologie digitali sono chiamate a operare?
- B) *Le implicazioni dei processi di digitalizzazione sul piano dei rapporti inter-impresa*: come vengono utilizzati i nuovi artefatti tecnologici nella gestione dei rapporti fra attori delle catene del valore? Che impatto hanno sul coordinamento e il controllo dei processi inter-impresa?
- C) *Le implicazioni sul piano dell'organizzazione e del lavoro*: in quali fasi e in quali settori di attività vengono utilizzati i nuovi artefatti tecnologici? Quali modificazioni si introducono nei flussi di lavoro e nelle dinamiche di coordinamento e di controllo? Quali gli effetti sulla discrezionalità/autonomia degli operatori?
- D) *Competenze, formazione, mansioni*: quali competenze sono richieste agli operatori che interagiscono con i nuovi artefatti tecnologici? Le interazioni operatore/macchina richiedono competenze elevate o sono banalizzate da interfacce?
- E) *La ricomposizione della forza lavoro*. Si assiste a una sostituzione di lavoratori con macchine, oppure a una ridefinizione delle professionalità verso l'alto?
- F) *Le questioni normative e le sfide per l'azione sindacale*: quali criticità emergono per la tutela dei diritti dei lavoratori? Quali gli strumenti di tutela?
- G) *Le dimensioni del fenomeno (con particolare riferimento all'Italia)*: in Italia esiste un movimento "di sistema" verso la digitalizzazione, oppure si tratta di interventi episodici? Quali sono le specificità del caso italiano?

Sui temi enunciati, si sollecitano contributi teorici e/o empirici, anche in chiave transdisciplinare, specificamente riferiti ai settori manifatturieri.

*Coordinatori*: Valeria Cirillo (valeria.cirillo@santannapisa.it), Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa, Angelo Salento (angelo.salento@unisalento.it), Università del Salento.