Articolo 30

Procedimenti automatizzati

Un procedimento è automatizzato se apparecchiature tecniche provvedono da sole e secondo un programma al servizio, alla condotta e alla sorveglianza di impianti, cosicché, solitamente, durante l'esecuzione del programma risulta superfluo qualsiasi intervento dell'uomo.

Per avere carattere industriale, un'azienda che applica procedimenti automatizzati deve - come tutte le aziende industriali - produrre, trasformare o trattare beni oppure generare, trasformare o trasportare energia. L'automatizzazione del lavoro d'ufficio e del settore dell'informazione, come ad esempio nel caso della trasmissione automatizzata di informazioni da parte di compagnie telefoniche, non rientra pertanto in questo ambito.
Le aziende che applicano un procedimento automatizzato sono soggette alle disposizioni speciali per le aziende industriali, indipendentemente dal numero di lavoratori occupati. La sola condizione è che il procedimento automatizzato abbia un influsso determinante sul modo o l'organizzazione del lavoro.. Le aziende che utilizzano solo poche macchine automatiche che funzionano in modo indipendente l'una dall'altra non soddisfano questa condizione. Affinché un procedimento sia considerato automatizzato, è sufficiente che il procedimento di lavoro, una volta avviato, prosegua senza l'intervento dell'uomo fino all'ottenimento del prodotto finito e che il modo di lavoro di almeno una persona sia determinato da tale procedimento. Non è quindi necessario che il procedimento si avvii da solo. Esso può anche richiedere una sorveglianza, ma non necessitare dell'intervento dell'uomo, salvo in caso di guasti. Si pensi ad esempio a un impianto di betonaggio automatizzato, dove un lavoratore programma il numero della miscela e la quantità desiderati, dopodiché la pesatura, il riempimento, il trasporto e l'impasto avvengono senza ulteriori interventi.

Criteri:

Affinché un procedimento si possa considerare automatizzato, le apparecchiature tecniche devono provvedere da sole e secondo un programma al servizio, alla condotta e alla sorveglianza di impianti, cosicché, solitamente, durante l'esecuzione del programma risulta superfluo qualsiasi intervento dell'uomo.

Il lavoro a un impianto automatizzato comprende principalmente le seguenti attività:

- avvio del procedimento di lavoro automatizzato («programmazione della formula»)
- operazioni di alimentazione con materie prime e di ritiro dei prodotti finiti
- intervento in caso di disfunzioni
- manutenzione preventiva degli impianti
- servizio agli impianti accessori o alle macchine che alimentano gli impianti automatizzati.

Oltre ai criteri summenzionati, affinché un'azienda che applica procedimenti automatizzati sia considerata industriale devono essere adempiute, come per le altre aziende industriali, le seguenti condizioni:

- deve trattarsi di un'azienda dotata di impianti fissi permanenti che servono a produrre, trasformare o trattare beni o a produrre, trasformare o trasportare energia;
- il procedimento automatizzato deve avere un'influenza sul modo o l'organizzazione del lavoro di almeno una persona.