

Investimenti Legge di Bilancio 2017

Abstract Relazione Conformità al modello Industria 4.0

SEI Spa – Macchine da taglio a tavola piana con laser



Si riportano di seguito le conclusioni della **Relazione di Conformità al modello Industria 4.0 Sei Spa – Macchine da taglio a tavola piana con laser**, redatta a seguito di Valutazione Tecnica di Rispondenza ai requisiti Industria 4.0, condotta sui prodotti sotto elencati, tramite esame documentale e visita presso la sede si SEI Spa.

I prodotti oggetto di valutazione tecnica di rispondenza ai requisiti Industria 4.0 sono:

- DRAGON
- EUREKA
- H-TYPE
- MERCURY
- MERCURY FIBER
- NRGL
- X-TYPE

Possono essere inclusi nella categoria definita nell'allegato A alla Legge di Bilancio 2017, n. 232/2016 e s.m.i. come

Beni strumentali il cui funzionamento è controllato da sistemi computerizzati o gestito tramite opportuni sensori e azionamenti

e ricadono nella sotto categoria delle

Macchine utensili operanti con laser e altri processi a flusso di energia (ad esempio plasma, waterjet, fascio di elettroni), elettroerosione, processi elettrochimici

Possiedono le **cinque caratteristiche** obbligatorie richieste per tale categoria di macchine:

1. *controllo per mezzo di CNC (Computer Numerical Control) e/o PLC (Programmable Logic Controller)*
2. *interconnessione ai sistemi informatici di fabbrica con caricamento da remoto di istruzioni e/o part program*
3. *integrazione automatizzata con il sistema logistico della fabbrica o con la rete di fornitura e/o con altre macchine del ciclo produttivo**
4. *interfaccia tra uomo e macchina semplici e intuitive*
5. *rispondenza ai più recenti parametri di sicurezza, salute e igiene del lavoro*

*Questo requisito non può di per sé essere soddisfatto dai prodotti analizzati ma dovrà essere soddisfatto dal cliente finale attraverso la integrazione della macchina o con il sistema logistico della fabbrica, o con la rete di fornitura, o con altre macchine del ciclo produttivo

Possiedono inoltre **le ulteriori due caratteristiche** obbligatorie a scelta tra tre richieste per tale categoria di macchine

1. *sistemi di telemanutenzione e/o telediagnosi e/o controllo in remoto*
2. *monitoraggio continuo delle condizioni di lavoro e dei parametri di processo mediante opportuni set di sensori e adattività alle derive di processo*

I prodotti suddetti risultano pertanto **predisposti** per forniture legate a progetti che possano rientrare nei requisiti di applicazione del cosiddetto **"Iperammortamento"** previsto dalla legge di Bilancio 2017, n. 232/2016 art. 1, commi 8-13 e Allegati A e B, **con l'avvertenza che il soddisfacimento del requisito di interconnessione resta totalmente in carico all'utilizzatore finale del bene.**