

# **Investimenti Legge di Bilancio 2017**

Abstract Relazione di conformità al modello  
Industria 4.0 -ALLEANTIA srl

IOT SCADA SERVER/Industry4.0 Plug & Play



Si riportano di seguito le conclusioni della **Relazione di Conformità al modello Industria 4.0 Produttori-IOT SCADA SERVER/Industry4.0 Plug & Play**, 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 di Alleantia srl.

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

**IOT SCADA SERVER formato dall'HW denominato IOT SERVER + il SW IOT SCADA che commercialmente prende il nome di "Industry 4.0 Plug&Play"**

Può essere incluso 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 ricade nella sotto categoria dei

***Dispositivi, strumentazione e componentistica intelligente per l'integrazione, la sensorizzazione e/o l'interconnessione e il controllo automatico dei processi utilizzati anche nell'ammmodernamento o nel revamping dei sistemi di produzione esistenti.***

Possiede 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

Possiede 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*

Il prodotto suddetto risulta pertanto **predisposto** 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.**

Il prodotto oggetto di valutazione tecnica di rispondenza ai requisiti Industria 4.0,

**IOT SCADA SERVER formato dall'HW denominato IOT SERVER + il SW IOT SCADA che commercialmente prende il nome di "Industry 4.0 Plug&Play"**

in relazione alla tipologia di utilizzo, può anche ricadere nella macro categoria:

***Sistemi per l'assicurazione della qualità e della sostenibilità***

e ricade poi nelle sotto categorie dei

- i. altri sistemi di monitoraggio in process per assicurare e tracciare la qualità del prodotto o del processo produttivo e che consentono di qualificare i processi di produzione in maniera documentabile e connessa al sistema informativo di fabbrica***
- ii. sistemi di monitoraggio e controllo delle condizioni di lavoro delle macchine (ad esempio forze, coppia e potenza di lavorazione; usura tridimensionale degli utensili a bordo macchina; stato di componenti o sotto-insiemi delle macchine) e dei sistemi di produzione interfacciati con i sistemi informativi di fabbrica e/o con soluzioni cloud.***
- iii. componenti, sistemi e soluzioni intelligenti per la gestione, l'utilizzo efficiente e il monitoraggio dei consumi energetici e idrici e per la riduzione delle emissioni\****

\*Il prodotto ricade in questa ultima sotto categoria solo se dotato del modulo opzionale KIT ENERGIA

Per la macro categoria Sistemi per l'assicurazione della Qualità non è previsto il soddisfacimento dei 5+2 requisiti.

Il prodotto suddetto risulta pertanto **predisposto** 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.**