



Agevolazione Fiscale per l'industria 4.0 sugli Investimenti in Beni Strumentali

I Sistemi di Radiocomando per allestimenti di veicoli industriali di Sistematica comprendono un'ampia gamma di prodotti conformi ai criteri dell'Industria 4.0 quali l'introduzione delle tecnologie di **Internet of Things (IoT)** e di **Cloud Computing**. I dispositivi SMARTLINE infatti, oltre a garantire una perfetta interazione tra uomo e macchina, consentono una piena connettività su infrastruttura Cloud, permettendo l'acquisizione in tempo reale da remoto di ogni informazione sul veicolo e sul suo utilizzo, e fornendo la struttura di base per una interconnessione 4.0 in linea con le esigenze della trasformazione tecnologica e digitale.

Grazie alla rispondenza dei prodotti Sistematica con i requisiti di tecnologia e connettività dell'Industria 4.0, a fronte di una loro integrazione in un processo industriale allineato con le direttive del Piano Nazionale Impresa 4.0, è possibile quindi usufruire delle condizioni di credito d'imposta sui beni strumentali (fino al 50%). -> Le agevolazioni previste dalla legge di Bilancio 2020 **riguardano il cliente finale**, il quale è responsabile della congruità del suo processo con i requisiti del Piano Nazionale Impresa 4.0, come specificati dalla Circolare MISE N.4/E del 30/03/2017.

Affinché il processo industriale finale sia in linea con le condizioni imposte dal ministero, bisogna che tutta la filiera metta a disposizione prodotti in linea con i principi dell'Industria 4.0, cioè **condizione necessaria affinché una macchina possa usufruire del credito di imposta è che la sua componentistica includa le funzionalità dettate dalle direttive ministeriali applicabili**. Nello specifico, l'allegato A alla legge di bilancio del 27 dicembre 2017, n. 205 include tra i beni funzionali alla trasformazione tecnologica e/o digitale delle imprese secondo il modello "Industria 4.0" anche <dispositivi, strumentazione e componentistica intelligente per l'integrazione, la sensorizzazione e/o l'interconnessione e il controllo automatico dei processi utilizzati anche nell'ammodernamento o nel revamping dei sistemi di produzione esistenti>.

La SMARTLINE Sistematica è totalmente in linea con tale principio poiché consente di stabilire l'interconnessione tra sistemi al fine, ad esempio, di realizzare politiche di diagnostica remota e manutenzione predittiva. Grazie a tale caratteristica, anche gli allestimenti veicolo che utilizzano dispositivi SMARTLINE Sistematica saranno **Industry 4.0 ready** e consentiranno ai clienti finali di implementare per i loro processi le opportune politiche 4.0 e di accedere quindi alle agevolazioni fiscali.

 Per distinguere **le macchine degli utenti finali aventi diritto al credito di imposta** vengono poste alcune condizioni. Le prime 5 sono tassative:

1. Controllo per mezzo di CNC (Computer Numerical Control) e/o PLC (Programmable Logic Controller).

Requisito applicabile all'intera macchina (e non al prodotto Sistematica) che deve avere la capacità di essere in qualche modo programmata. Se però non sono richieste prestazioni particolarmente spinte, lo SmartBox Sistematica integrato nella macchina da controllare, può offrire una piattaforma a microprocessore in grado di assicurare un buon livello di programmabilità dell'intero sistema. Per avvalersi di tale opportunità è necessario sviluppare un software dedicato che sarà eseguito nello SmartBox e comandato tramite il suo palmare.



2. Interconnessione ai sistemi informatici di fabbrica con caricamento da remoto di istruzioni e/o part program.

I prodotti SMARTLINE offrono tale capacità di interconnessione in modo nativo e consentono alla macchina in cui sono integrati di soddisfare il requisito.

3. Integrazione con il sistema logistico della fabbrica o con la rete di fornitura e/o con altre macchine del ciclo produttivo.

Grazie al punto 2, i prodotti SMARTLINE possono consentire alla macchina in cui sono integrati di soddisfare il requisito; è probabile che tale funzione richieda lo sviluppo di un software dedicato in quanto le modalità di integrazione con “il sistema logistico della fabbrica e/o altre macchine” sono di solito caratterizzate da un’elevata specificità.

4. Interfaccia uomo macchina (HMI) semplici e intuitive semplice ed intuitiva.

I prodotti SMARTLINE soddisfano tale requisito in maniera nativa.

5. Rispondenza ai più recenti standard in termini di sicurezza, salute e igiene del lavoro.

I prodotti SMARTLINE soddisfano tale requisito in maniera nativa.

Inoltre **tutte le macchine sopra citate devono essere dotate di almeno due** tra le seguenti caratteristiche per renderle “assimilabili e/o integrabili a sistemi cyberfisici”:

- sistemi di tele manutenzione e/o telediagnosi e/o controllo in remoto
- monitoraggio in continuo delle condizioni di lavoro e dei parametri di processo mediante opportuni set di sensori e adattività alle derive di processo
- caratteristiche di integrazione tra macchina fisica e/o impianto con la modellizzazione e/o la simulazione del proprio comportamento nello svolgimento del processo (sistema cyberfisico)

 Ricordiamo che i sistemi SMARTLINE Sistematica vanno ad integrare il sistema della macchina oggetto dello sgravio fiscale, ma che spetta al cliente finale dimostrare che la SUA filiera rispetti i criteri di cui sopra per accedere all’agevolazione.