



ASSESSMENT

INDUSTRIA 4.0

Il Piano Nazionale Industria 4.0, le cui agevolazioni sono state approvate con la Legge di Bilancio 2022, prevede una serie di incentivi fiscali per le imprese che investono in tecnologia e digitalizzazione.

CREDITO D'IMPOSTA

investimenti fino a 2,5 milioni di euro **40%**

investimenti oltre i 2,5 milioni di euro e fino a 10 milioni di euro **30%**

investimenti oltre i 10 milioni di euro e fino a 20 milioni di euro **10%**

L'agevolazione è applicabile anche agli investimenti in beni materiali strumentali destinati a strutture produttive situate in Italia effettuati **dal 1 gennaio 2022 al 31 dicembre 2022** (a condizione che entro la data del 31 dicembre 2022 il relativo ordine risulti accettato dal venditore e sia avvenuto il pagamento di **acconto in misura almeno pari al 20% del costo di acquisizione**) ed **interconnessioni entro il 30 settembre 2023**.

REQUISITI OBBLIGATORI E ULTERIORI

Il bene, per godere delle agevolazioni, dovrà soddisfare i seguenti requisiti obbligatori:

- 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 con altre macchine del ciclo produttivo;
- 4.** interfaccia **uomo - macchina** semplice e intuitiva;
- 5.** rispondenza ai più recenti parametri di sicurezza, salute e igiene del lavoro.

e ulteriori:

- 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;
- 3.** caratteristiche d'**integrazione** tra macchina fisica e/o impianto con la **modellizzazione** e/o la simulazione del proprio comportamento nello svolgimento di processo (sistema cyberfisico).



I DOCUMENTI REDATTI DA ECO

ECO Certificazioni, in qualità di Organismo di Certificazione, redige:

RELAZIONE TECNICA: l'analisi del sistema d'interconnessione e la conformità ai requisiti di sicurezza del bene.

ATTESTATO DI CONFORMITA': il documento ufficiale e potrà essere esibito su richiesta degli organi di controllo.

La **RELAZIONE TECNICA** è necessaria per i beni con valore superiore a € 500.000 ed utile da predisporre per i beni con valore inferiore a € 500.000.

Per maggiori dettagli vai al sito o contattaci info@eco-cert.it

INTERCONNESSIONE E INTEGRAZIONE

Migliorare l'efficienza produttiva, riducendo i lead-time, i fermi macchina per cambi formato, le attese per manutenzioni non tempestive, si ottiene monitorando costantemente l'attività del macchinario ed elaborando i dati prelevati in modo adeguato ovvero:

INTERCONNESSIONE DEL MACCHINARIO

INTEGRAZIONE DELLE INFORMAZIONI OTTENUTE NEL SISTEMA DI GESTIONE