

Piano “Transizione 4.0”

Per incentivare i nuovi investimenti privati in tecnologie, la legge di bilancio 2021 ha definito nuove aliquote differenziate per il credito di imposta degli investimenti di macchinari e per beni immateriali come ad esempio i software.

“Transizione 4.0” è il proseguimento del piano nazionale “Industria 4.0” lanciato dal Ministero dello Sviluppo Economico e finalizzato a sostenere le imprese che investono in innovazione, ricerca e sviluppo.

Quali sono le novità introdotte dal piano “Transizione 4.0” rispetto al piano “Industria 4.0”?

- aumentano tutte le aliquote di detrazione previste
- aumentano i massimali di spesa coperti dall’incentivo fiscale
- diminuiscono i tempi per fruire degli incentivi

Credito d’imposta per i beni materiali 4.0

Le agevolazioni previste sono erogate sotto forma di credito d’imposta fruibile esclusivamente in compensazione in 3 quote annuali di pari importo, a decorrere dall’anno di avvenuta interconnessione dei beni, cioè dalla loro messa in funzione e non dall’acquisto o dall’investimento.

Per i beni materiali 4.0 il credito d’imposta è riconosciuto per gli investimenti avvenuti nel 2021, con una percentuale pari al 50% del costo per investimenti fino a € 2,5 milioni.

Per i beni materiali 4.0 il credito d’imposta è riconosciuto, per gli investimenti avvenuti nel 2022, con una percentuale pari al 40% del costo per investimenti fino a € 2,5 milioni.

Requisiti per il Credito d’imposta per i beni materiali 4.0

Per rientrare nella categoria dei “beni materiali 4.0” un macchinario o un dispositivo deve rispettare 5 requisiti:

- 1- controllo per mezzo di CNC e/o PLC (vedi nota 1 sotto);
- 2- interconnessione ai sistemi informatici di fabbrica;
- 3- integrazione con il sistema logistico della fabbrica e/o altre macchine;

- 4- interfaccia uomo macchina semplice ed intuitiva;
- 5- rispondenza ai più recenti standard in termini di sicurezza.

In aggiunta la macchina deve avere almeno due dei seguenti ulteriori requisiti:

- 1- sistemi di telemanutenzione e/o telediagnosi e/o controllo in remoto;
- 2- monitoraggio in continuo delle condizioni di lavoro e dei parametri di processo mediante opportuni set di sensori e adattività alle derive di processo;
- 3- 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).

Tutti gli schermi a LED prodotti da MAGwall

possono essere equipaggiati su richiesta del cliente, di una piattaforma completa di digital signage (hardware e software) che soddisfa tutti i 5 + 2 requisiti sopra descritti.

Come soddisfare i requisiti:

Punto 1:

La piattaforma di digital signage utilizza un player hardware con piattaforma software client customizzata, ovvero un apparato a logica programmabile pc o equivalente che utilizza un linguaggio standardizzato o personalizzato

Punto 2 e Punto 3:

Lato server la nostra piattaforma di digital signage lavora con protocollo HTTPS (quindi in compliance con la richiesta) e ogni client è collegato alla stessa tramite indirizzo IP univoco (quindi in compliance con la richiesta)

Per l'integrazione con i sistemi di fabbrica si fornirà al cliente un protocollo di comunicazione, che permetterà allo stesso di integrare il proprio sistema gestionale con la piattaforma stessa.

Punto 4:

La piattaforma di gestione degli schermi, utilizzando una dashboard su web browser, può essere utilizzata attraverso qualsiasi tipo di dispositivo (a prescindere dalla tipologia dello stesso e dal sistema operativo utilizzato, a condizione che lo stesso sia connesso ad internet e che possieda un web browser)

Punto 5:

Tutti gli schermi prodotti da MAGwall, rispondono ai requisiti di sicurezza (sia hardware che software) previsti dalle norme in vigore, inoltre essendo MAG Elettronica s.r.l. un'azienda certificata ISO9001 garantisce che tutti i processi produttivi siano effettuati a regola d'arte.

Requisiti Extra:

Punto 1 e Punto 2:

Questi due punti sono soddisfatti dai sistemi di monitoraggio e diagnosi presenti all'interno della piattaforma, diagnosi e monitoraggio sia per quanto riguarda la piattaforma di digital signage sia per quanto riguarda le componenti hardware che compongono il sistema schermo/sistema di controllo/player digital signage.

È possibile interrogare la macchina da remoto (tramite dashboard web) in real time per comprovare lo stato di salute delle componenti hardware.

La macchina in automatico quotidianamente, invia via email al cliente le informazioni sullo stato di salute dell'hardware e nel caso di guasti, invia in tempo reale un email per indicare il guasto e un'ulteriore email a guasto rientrato.

E' possibile integrare queste funzioni con il proprio sistema di gestione, implementando le stesse tramite il protocollo di comunicazione.

Credito d'imposta per i beni strumentali

4.0 (Software, Applicazioni, Sistemi)

Le agevolazioni previste sono erogate sotto forma di credito d'imposta fruibile esclusivamente in compensazione in 3 quote annuali di pari importo, a decorrere dall'anno di avvenuta interconnessione dei beni, cioè dalla loro messa in funzione e non dall'acquisto o dall'investimento.

Per i beni strumentali 4.0 il credito d'imposta è riconosciuto per gli investimenti avvenuti nel 2023, con una percentuale pari al 20% del costo per investimenti.