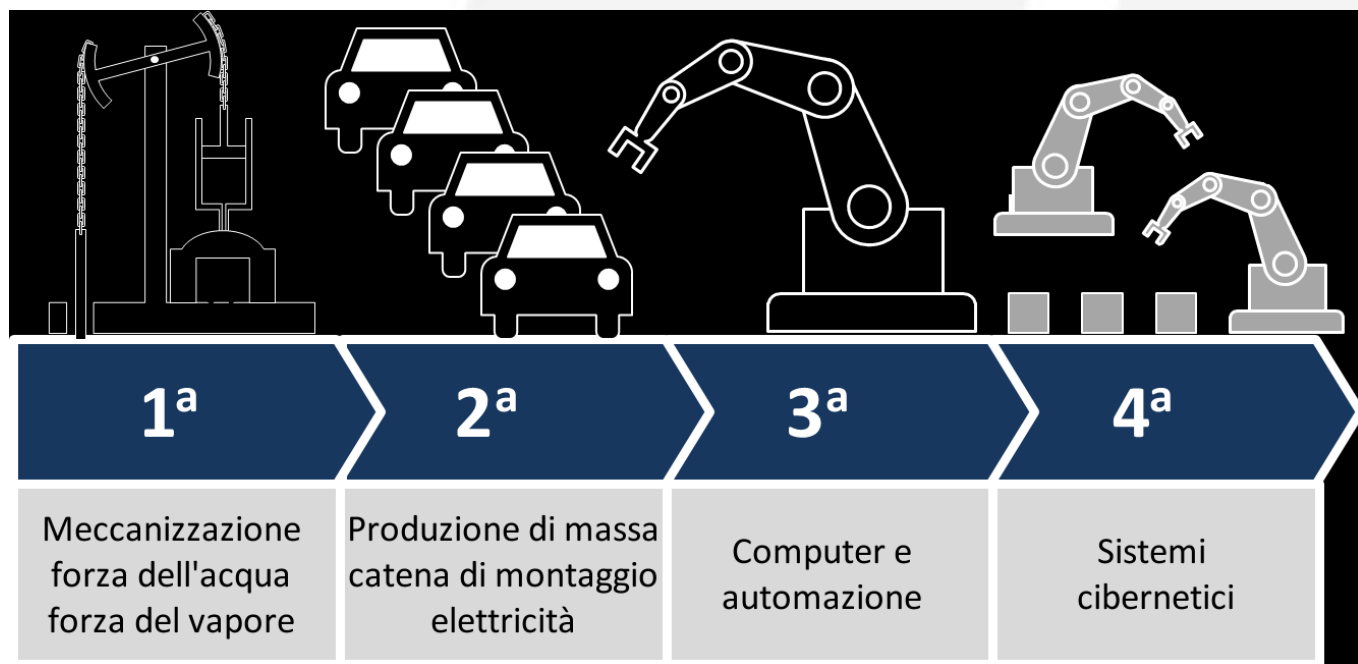


Il piano di transizione 4.0

(credito d'imposta - ex iperammortamento)



- 1) Di cosa si parla;
- 2) Quali sono i soggetti ed i beni coinvolti;
- 3) Allegato V del T.U. ed il credito di imposta;
- 4) Recupero fiscale;
- 5) I primi passi.

1) Di cosa si parla

Il termine 4.0 indica una tendenza dell'automazione industriale che integra alcune nuove tecnologie produttive per migliorare le condizioni di lavoro, creare nuovi modelli di business e aumentare la produttività e la qualità produttiva degli impianti.

Si basa sui seguenti concetti:

- **Advanced manufacturing solution:** sistemi avanzati di produzione, ovvero sistemi interconnessi e modulari che permettono flessibilità e performance. In queste tecnologie rientrano i sistemi di movimentazione dei materiali automatici e la robotica avanzata, che oggi entra sul mercato con i robot collaborativi o cobot.
- **Additive manufacturing:** sistemi di produzione additiva che aumentano l'efficienza dell'uso dei materiali.
- **Realtà aumentata:** sistemi di visione con realtà aumentata per guidare meglio gli operatori nello svolgimento delle attività quotidiane.
- **Simulazioni:** simulazione tra macchine interconnesse per ottimizzare i processi.
- **Integrazione orizzontale e verticale:** integrazione e scambio di informazioni in orizzontale e in verticale, tra tutti gli attori del processo produttivo.
- **Industrial internet:** comunicazione tra elementi della produzione, non solo all'interno dell'azienda, ma anche all'esterno, grazie all'utilizzo di internet.
- **Cloud:** implementazione di tutte le tecnologie cloud, come l'archiviazione online delle informazioni, l'uso del cloud computing, di servizi esterni di analisi dati, ecc. Nel cloud sono contemplate anche le tecniche di gestione di grandissime quantità di dati attraverso sistemi aperti.
- **Sicurezza informatica:** l'aumento delle interconnessioni interne ed esterne aprono la porta a tutta la tematica della sicurezza delle informazioni e dei sistemi che non devono essere alterati dall'esterno.
- **Big Data Analytics:** tecniche di gestione di grandissime quantità di dati attraverso sistemi aperti che permettono previsioni o predizioni.

2) Quali sono i soggetti ed i beni coinvolti

Possono beneficiarne tutte le imprese residenti nel territorio dello Stato, comprese le stabili organizzazioni di soggetti non residenti, di tutte le tipologie e di tutti i settori.

I beni materiali coinvolti sono funzionali alla trasformazione tecnologica e digitale delle imprese secondo il modello “Transizione 4.0”



Un parziale elenco:

- ✓ macchine utensili per asportazione;
- ✓ macchine utensili operanti con laser e altri processi a flusso di energia;
- ✓ macchine e impianti impiegati nell'industria manifatturiera discreta, nell'industria di processo e in quella di trasformazione;
- ✓ macchine utensili per la deformazione plastica dei metalli e altri materiali;
- ✓ macchine utensili per l'assemblaggio, la giunzione e la saldatura;
- ✓ macchine per il confezionamento e l'imballaggio;
- ✓ macchine utensili di de-produzione e riconfezionamento per recuperare materiali e funzioni da scarti industriali e prodotti di ritorno a fine vita macchine per il confezionamento e l'imballaggio (economia circolare e remanufacturing);
- ✓ robot;
- ✓ macchine utensili e sistemi per il conferimento o la modifica delle caratteristiche superficiali dei prodotti o la funzionalizzazione delle superfici;
- ✓ macchine per la manifattura additiva utilizzate in ambito industriale;
- ✓ macchine, anche motrici e operatrici, AGV (no veicoli – definizione art. 1 direttiva 70/156/CEE);
- ✓ magazzini automatizzati;
- ✓ applicazione di sensoristica (revamping);
- ✓ sistemi per l'assicurazione della qualità e della sostenibilità;
- ✓ beni immateriali (software, sistemi e system integration, piattaforme e applicazioni) connessi a investimenti in beni materiali «Industria 4.0».

3) Allegato V del T.U. ed il credito di imposta

- Le attività di revamping sono inserite fra quelle che possono usufruire del credito di imposta.
- L'allegato V del T.U. richiede che il DdL metta a disposizione dei lavoratori attrezzature di lavoro, con prima commercializzazione ante recepimento direttive comunitarie (ante 1996 per le macchine e 2002 per apparecchi a pressione), idonee e sicure.
- Le attività di adeguamento per la sicurezza (ad es. organi di comando) non sono fruibili di agevolazioni, ma l'installazione di sensoristica che adegui l'attrezzatura ai requisiti dell'INDUSTRIA 4.0 con un focus sulla sicurezza rientra nel punto 13 della circolare 4/E dell'Agenzia delle Entrate.

4) Recupero fiscale

Maggiorazioni dei tetti e delle aliquote: % credito di imposta e n. di quote annuali

Legge n. 178 del 30 dicembre 2020

	Fino al 31/12/2021 (30/06/2022)	Fino al 31/12/2022 (30/06/2023)
Beni strumentali materiali nuovi (allegato A, Legge 11 dicembre 2016, n. 232)	Credito d'imposta 50% (investimenti fino a 2,5 milioni) Credito d'imposta 30% (investimenti fino a 10 milioni) Credito d'imposta 10% (investimenti fino a 20 milioni)	Credito d'imposta 40% (investimenti fino a 2,5 milioni) Credito d'imposta 20% (investimenti fino a 10 milioni) Credito d'imposta 10% (investimenti fino a 20 milioni)
Beni immateriali (software - allegato B, Legge 11 dicembre 2016, n. 232)	Credito d'imposta 20% (investimenti fino a 1 milione)	

Il credito d'imposta è utilizzabile esclusivamente in compensazione, in **tre quote annuali** di pari importo, a decorrere dall'anno di entrata in funzione dei beni, ovvero a decorrere dall'anno di avvenuta interconnessione dei beni.

5) I primi passi

Per investimenti oltre i 300.000 € è obbligatorio redigere o una perizia giurata a firma di un professionista iscritto ad un ordine professionale o avvalersi di un ente di certificazione per il rilascio dell'attestazione.

Importante è governare correttamente il processo in tutte le sue fasi:

1. richiesta di offerta al fornitore;
2. accettazione offerta, conferma ordine;
3. modalità e tempistica della fatturazione;
4. corrette diciture da inserire nelle fatture come indicato dagli interpelli dell'Agenzia delle Entrate e dall'ultima legge di bilancio (legge 178/2020);
5. tempistica di installazione e modalità di test.

6) Scegli il Partner Giusto



Il gruppo Tüv Thüringen opera da oltre 150 anni nella certificazione di conformità come Ente Accreditato ISO 17065 a livello Internazionale, e può supportare la Vostra Azienda per:

1. Impostare in modo corretto il processo dall'inizio;
2. Verificare l'ammissibilità al beneficio fiscale;
3. Rilasciare l'attestato Transizione 4.0.

Lavora con Noi per dare Valore alla Tua Azienda!