

Aggiornato alla Legge  
di Bilancio 2021

# Credito d'Imposta R&S&I&D

- ATTIVITÀ DI RICERCA E SVILUPPO
- ATTIVITÀ DI INNOVAZIONE TECNOLOGICA
- ATTIVITÀ DI INNOVAZIONE TECNOLOGICA 4.0 E GREEN
- ATTIVITÀ DI DESIGN E IDEAZIONE ESTETICA

A CURA DELLO STUDIO SANTI-CASATI  
COMMERCIALISTI E REVISORI CONTABILI



## PERIODO DI FRUIZIONE E SCADENZA

E' utilizzabile esclusivamente in compensazione,  
ai sensi dell'articolo 17 del decreto legislativo 9 luglio 1997, n. 241,  
in 3 quote annuali di pari importo,  
a decorrere dal periodo d'imposta successivo a quello di maturazione  
previa comunicazione al Ministero dello sviluppo economico

Non può formare oggetto di cessione o trasferimento

La scadenza del Credito è fissata al 31.12.2022

## A QUANTO AMMONTANO QUESTI CREDITI

Crediti	Percentuale	Limite
Ricerca e Sviluppo	20%	4 Milioni €
Innovazione tecnologica	10%	2 Milioni €
Innovazione Tecnologica 4.0 e Green	15%	2 Milioni €
Design e Ideazione Estetica	10%	2 Milioni €

## RICERCA E SVILUPPO

Costituiscono attività di ricerca e sviluppo ammissibili al credito d'imposta i lavori svolti nel periodo d'imposta successivo a quello in corso al 31 dicembre 2019, anche in relazione a progetti di ricerca e sviluppo avviati in periodi d'imposta precedenti, classificabili in una o più delle seguenti categorie generali nel campo scientifico o tecnologico:

- Ricerca fondamentale
- Ricerca industriale
- Sviluppo sperimentale

# INNOVAZIONE TECNOLOGICA

Sono i lavori, (diversi da quelli di ricerca e sviluppo), svolti nel periodo d'imposta successivo a quello in corso al 31 dicembre 2019, anche in relazione a progetti avviati in periodi d'imposta precedenti, finalizzati alla realizzazione o all'introduzione di prodotti o processi nuovi o significativamente migliorati.



- Per prodotti nuovi o significativamente migliorati s'intendono beni o servizi che si differenziano, rispetto a quelli già realizzati dall'impresa, sul piano delle caratteristiche tecniche, dei componenti, dei materiali, del *software* incorporato, della facilità d'impiego, della semplificazione della procedura di utilizzo, della maggiore flessibilità o di altri elementi concernenti le prestazioni e le funzionalità;
- Per processi nuovi o significativamente migliorati, rispetto a quelli già applicati dall'impresa, s'intendono processi o metodi di produzione e di distribuzione e logistica di beni o servizi che comportano cambiamenti significativi nelle tecnologie, negli impianti, macchinari e attrezzature, nel *software*, nell'efficienza delle risorse impiegate, nell'affidabilità e sicurezza per i soggetti interni o esterni coinvolti nei processi aziendali rispetto a quelli già realizzati o applicati dall'impresa.
- Le attività ammissibili comprendono esclusivamente i lavori svolti nelle fasi precompetitive legate alla progettazione, realizzazione e introduzione delle innovazioni tecnologiche fino ai lavori concernenti le fasi di test e valutazione dei prototipi o delle installazioni pilota.

## INNOVAZIONE TECNOLOGICA GREEN

Si considerano attività di innovazione tecnologica finalizzate al raggiungimento di obiettivi di transizione ecologica i lavori svolti nell'ambito di progetti relativi alla trasformazione dei processi aziendali secondo i principi dell'economia circolare così come declinati nella comunicazione della Commissione Europea (COM 2020) 98 dell'11 marzo 2020.

## INNOVAZIONE TECNOLOGICA 4.0

Si Considerano attività di innovazione tecnologica finalizzate al raggiungimento di obiettivi di innovazione digitale 4.0 i lavori svolti nell'ambito di progetti relativi alla trasformazione dei processi aziendali attraverso l'integrazione e l'interconnessione dei fattori, interni ed esterni all'azienda, rilevanti per la creazione di valore.

# INNOVAZIONE TECNOLOGICA GREEN

## ESEMPI DI ATTIVITÀ

<p>Alcuni Esempi (Art 5 comma 2 Transizione 4.0 )</p>	<p>Realizzazione di catene del valore a ciclo chiuso nella produzione ed utilizzo di componenti e materiali, anche sfruttando opportunità di riuso e riciclo cross-settoriali</p>	<p>Introduzione di modelli di sinergia tra sistemi industriali presenti all'interno di uno specifico ambito economico territoriale (c.d. simbiosi industriale), caratterizzati da rapporti di interdipendenza funzionale in relazione alle risorse materiali ed energetiche (ad es. sottoprodotti, rifiuti, energia termica di scarto, ciclo integrato delle acque)</p>	<p>Introduzione di soluzioni tecnologiche per il recupero atte ad ottenere materie prime seconde di alta qualità da prodotti post-uso, in conformità con le specifiche di impiego nella stessa applicazione o in differenti settori</p>
<p>Introduzione di modelli di business "prodotto come servizio" (product-as-a-service) per favorire catene del valore circolari di beni di consumo e strumentali</p>	<p>Progettazione di prodotti sostenibili che durino più a lungo e siano concepiti per essere riutilizzati, riparati o aggiornati per il recupero delle proprie funzioni o sottoposti a procedimenti di riciclo ad elevata qualità, per il recupero dei materiali, in modo da ridurre l'impatto ambientale dei prodotti lungo il loro ciclo di vita (c.d. ecodesign)</p>	<p>Introduzione di tecnologie e processi di disassemblaggio e/o remanufacturing intelligenti per rigenerare e aggiornare le funzioni da componenti post-uso, in modo da prolungare il ciclo di utilizzo del componente con soluzioni a ridotto impatto ambientale</p>	<p>Adozione di soluzioni e tecnologie per monitorare il ciclo di vita del prodotto e consentire la valutazione dello stato del prodotto post-uso al fine di facilitarne il collezionamento per il recupero di materiali e funzioni</p>

# INNOVAZIONE TECNOLOGICA 4.0

## ESEMPI DI ATTIVITÀ

<p><b>Alcuni Esempi (Art 5 comma 1 Transizione 4.0 )</b></p>	<p>Soluzioni che consentano la pianificazione e la simulazione dei processi produttivi, aiutando a definire le traiettorie di processo e i parametri ottimali di lavorazione, a partire dalle caratteristiche delle macchine disponibili e dei prodotti da realizzare allo scopo di migliorare le prestazioni, la qualità e/o ridurre i costi;</p>	<p>Soluzioni che consentano il miglioramento della gestione operativa della produzione mediante ottimale assegnazione dei lavori alle macchine, sequenziamento delle attività, gestione della forza lavoro, abbinamento e predisposizione tempificata di utensili e attrezzature, allo scopo ad esempio di migliorare l'utilizzo delle macchine, ridurre i lead time di produzione, minimizzare i costi, migliorare le prestazioni di consegna;</p>	<p>Soluzioni che implichino possibilità di funzioni real time remote di telediagnosi, teleassistenza, telemanutenzione, installazione a distanza, monitoraggio, con funzioni accessibili on demand (in qualsiasi momento) e da qualsiasi luogo interconnettibile nonché soluzioni atte a favorire lo svolgimento di prestazioni lavorative da remoto (smart working);</p>
<p>L'integrazione, attraverso l'applicazione di tecnologie digitali, tra il sistema informatico (IT) e le fasi del processo di produzione di beni o servizi (Operations);</p>	<p>Soluzioni che consentano di ottenere suggerimenti da parte di sistemi/piattaforme e applicazioni IT sulle azioni correttive in base al funzionamento delle risorse coinvolte nel processo, permettendo ad esempio di inviare feedback/alert su un'eventuale deriva del funzionamento del processo o di realizzare processi e sistemi adattativi;</p>	<p>Digitalizzazione di processi e prodotti nelle diverse aree e ambiti di creazione del valore (manutenzione predittiva macchine utensili CNC, tracciabilità di processo/prodotto, logistica/magazzino/movimentazione, controllo qualità, tracciatura automatica delle specifiche di qualità di un prodotto, di materie prime, ecc.);</p>	<p>Soluzioni idonee a generare report di analisi relative al funzionamento delle risorse tecnologiche, materiali e personali coinvolte nei processi di produzione di beni o servizi (quali, ad esempio, analisi di tipo descrittivo, diagnostico, predittivo, prescrittivo);</p>



## DESIGN E IDEAZIONE ESTETICA

Si considerano attività ammissibili al credito d'imposta i lavori di design e ideazione estetica, diversi da quelli svolti nell'ambito delle attività di ricerca e sviluppo e di innovazione tecnologica indicate nei precedenti articoli 2 e 3 del presente decreto, svolti nel periodo d'imposta successivo a quello in corso al 31 dicembre 2019, anche in relazione a progetti avviati in periodi d'imposta precedenti, finalizzati ad innovare in modo significativo i prodotti dell'impresa sul piano della forma e di altri elementi non tecnici o funzionali; quali, ad esempio, le caratteristiche delle linee, dei contorni, dei colori, della struttura superficiale, degli ornamenti. A questi effetti, per prodotto si intende qualsiasi oggetto industriale o artigianale, compresi i componenti di prodotti complessi, gli imballaggi, le presentazioni, i simboli grafici e caratteri tipografici.

Le attività ammissibili al credito d'imposta riguardano comunque la sola fase precompetitiva che termina con la realizzazione dei campionari non destinati alla vendita.

# SPESE AMMISSIBILI

	R&S	INNOVAZIONE	DESIGN
Max 1 mln	Privative industriali		
150% solo se università/istituto di ricerca (solo a R&S)	Contratti di ricerca extra muros	Contratti di ricerca extra muros	Contratti di ricerca extra muros
Max 20% delle spese del personale	Consulenze	Consulenze	Consulenze
Max 30% delle spese del personale	Materiali e forniture	Materiali e forniture	Materiali e forniture
Max 30% delle spese del personale	Beni materiali, mobili e software	Beni materiali, mobili e software	Beni materiali, mobili e software
150% se - Età < 35 anni - Primo impiego - Laurea magistrale tecnico sc/design - Contratto subordinato, tempo indet. ed impiegati esclusivamente nei lavori riguardanti il credito	Personale	Personale	Personale

# ONERI DOCUMENTALI

## UNA CERTIFICAZIONE

rilasciata dal soggetto incaricato della revisione legale con l'effettivo sostenimento delle spese ammissibili e la corrispondenza delle stesse alla documentazione contabile.

Per le imprese non obbligate per legge alla revisione legale dei conti:

- la certificazione è rilasciata da un revisore legale dei conti o da una società di revisione legale dei conti, iscritti nella sezione A del registro di cui all'articolo 8 del decreto legislativo 27 gennaio 2010, n. 39.
- le spese sostenute per adempiere all'obbligo di certificazione della documentazione contabile previsto dal presente comma sono riconosciute in aumento del credito d'imposta per un importo non superiore a 5.000 euro, fermi restando comunque, i limiti massimi indicati al comma 203.

## UNA RELAZIONE TECNICA

**asseverata**, redatta e conservata dall'impresa, che illustri le finalità, i contenuti e i risultati delle attività ammissibili svolte in ciascun periodo d'imposta in relazione ai progetti o ai sottoprogetti in corso di realizzazione.

Per le attività ammissibili commissionate a soggetti terzi, la relazione deve essere redatta e rilasciata all'impresa dal soggetto commissionario che esegue le attività.

# ONERI DOCUMENTALI AGGIUNTIVI PER INNOVAZIONE TECNOLOGICA GREEN E 4.0

Devono essere fornite specifiche informazioni sugli obiettivi di innovazione digitale 4.0 e/o di transizione ecologica perseguiti o implementati attraverso i progetti intrapresi, con la descrizione dello stato di fatto iniziale e degli elementi pertinenti alla definizione e comprensione del progetto di innovazione, della situazione futura che verrà a determinarsi tramite lo sviluppo delle attività di progetto e dei criteri qualitativi/quantitativi rilevanti per la valutazione del concreto conseguimento degli obiettivi di innovazione attesi.