



# *Ministero dello Sviluppo Economico*

DIREZIONE GENERALE PER LA POLITICA INDUSTRIALE, L'INNOVAZIONE E LE PICCOLE E MEDIE IMPRESE

## **MODELLO DI COMUNICAZIONE DEI DATI CONCERNENTI IL CREDITO D'IMPOSTA PER INVESTIMENTI IN ATTIVITÀ DI RICERCA E SVILUPPO, INNOVAZIONE TECNOLOGICA, DESIGN E IDEAZIONE ESTETICA**

(Art. 1, commi da 198 a 207, della legge 27 dicembre 2019, n. 160 e art. 1, comma 1064, della legge 30 dicembre 2020, n. 178)

---

### **FRONTESPIZIO**

Denominazione: \_\_\_\_\_

Forma giuridica: \_\_\_\_\_

Codice fiscale / p. IVA: \_\_\_\_\_

Codice ATECO: \_\_\_\_\_

Dimensione impresa (micro, piccola, media, grande): \_\_\_\_\_

Data costituzione: \_\_\_\_\_

Sede legale: Indirizzo (via, piazza, ecc.) \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_

Comune \_\_\_\_\_ prov. \_\_\_\_\_ C.A.P. \_\_\_\_\_

Posta elettronica certificata: \_\_\_\_\_

Appartenenza a un gruppo di imprese: SI  NO

Se sì, indicare in quale posizione è situata all'interno di tale gruppo: Capogruppo  Controllata

Se non è capogruppo, indicare in quale Stato ha sede legale l'impresa capogruppo: \_\_\_\_\_

**SEZIONE A – INVESTIMENTI IN ATTIVITÀ DI RICERCA E SVILUPPO**  
(Art. 1, comma 200, della legge 27 dicembre 2019, n. 160 e articolo 2, del DM 26 maggio 2020)

Titolo/i del/i progetto/i:

---

Ambito/i scientifico/i e/o tecnologico/i:

---

Periodo di realizzazione degli investimenti (GG-MM-AAAA / GG-MM-AAAA):

---

<b>TIPOLOGIA SPESE ELEGGIBILI<sup>1</sup></b>	<b>SPESE SOSTENUTE DIRETTAMENTE</b>	<b>SPESE INFRAGRUPPO</b>
a1)	€ n. addetti	€ n. addetti
a2)	€ n. addetti	€ n. addetti
b1)	€	€
b2)	€	€
c1)	€	€
c2)	€	€
d)	€	€
e)	€	€
f)	€	€
<b>TOTALE SPESE ELEGGIBILI</b>	€	€
		€

1. Nel caso di spese infragruppo, il soggetto committente compilerà la colonna sulla base delle indicazioni rendicontate dal soggetto commissionario che ha eseguito le attività previste dal contratto.
2. Nel rigo corrispondente alla voce a1), indicare le spese di personale diverse da quelle indicate nel successivo rigo corrispondente alla voce a2).
3. Nel rigo corrispondente alla voce a2), indicare l'importo (già maggiorato) relativo alle spese in relazione alle quali si rende applicabile la maggiorazione del 150 per cento, ai sensi del comma 200, lettera a).
4. Nel rigo corrispondente alla voce c2), indicare l'importo (già maggiorato) relativo alle spese in relazione alle quali si rende applicabile la maggiorazione del 150 per cento, ai sensi del comma 200, lettera c).

In relazione alle spese eleggibili sopra indicate, l'impresa ha fruito di altre sovvenzioni pubbliche?

SI  NO  - Se sì, quali? \_\_\_\_\_

---

<sup>1</sup> Vedasi legenda in appendice.

**SEZIONE B1 – INVESTIMENTI IN ATTIVITÀ DI INNOVAZIONE TECNOLOGICA**  
(Art. 1, comma 201, della legge 27 dicembre 2019, n. 160 e articolo 3, del DM 26 maggio 2020)

Titolo/i del/i progetto/i:

---

Ambito/i scientifico/i e/o tecnologico/i:

---

Periodo di realizzazione degli investimenti (GG-MM-AAAA / GG-MM-AAAA):

---

<b>TIPOLOGIA SPESE ELEGGIBILI<sup>2</sup></b>	<b>SPESE SOSTENUTE DIRETTAMENTE</b>	<b>SPESE INFRAGRUPPO</b>
a1)	€ n. addetti	€ n. addetti
a2)	€ n. addetti	€ n. addetti
b1)	€	€
b2)	€	€
c	€	€
d)	€	€
e)	€	€
<b>TOTALE SPESE ELEGGIBILI</b>	€	€
		€

1. Nel caso di spese infragruppo, il soggetto committente compilerà la colonna sulla base delle indicazioni rendicontate dal soggetto commissionario che ha eseguito le attività previste dal contratto.
2. Nel rigo corrispondente alla voce a1), indicare le spese di personale diverse da quelle indicate nel successivo rigo corrispondente alla voce a2).
3. Nel rigo corrispondente alla voce a2), indicare l'importo (già maggiorato) relativo alle spese in relazione alle quali si rende applicabile la maggiorazione del 150 per cento, ai sensi del comma 201, lettera a).

In relazione alle spese eleggibili sopra indicate, l'impresa ha fruito di altre sovvenzioni pubbliche?

SI  NO  - Se sì, quali? \_\_\_\_\_

---

<sup>2</sup> Vedasi legenda in appendice.

**SEZIONE B2 – INVESTIMENTI IN PROGETTI DI INNOVAZIONE TECNOLOGICA FINALIZZATI AL  
RAGGIUNGIMENTO DI OBIETTIVI DI INNOVAZIONE DIGITALE 4.0**  
(Art. 1, comma 203, della legge 27 dicembre 2019, n. 160 e articolo 5, comma 1, del DM 26 maggio 2020)

Titolo/i del/i progetto/i:

---

Obiettivo di innovazione digitale 4.0, di cui all'art. 5, comma 1, del decreto 26 maggio 2020 del Ministero dello sviluppo economico:

---

Periodo di realizzazione degli investimenti (GG-MM-AAAA / GG-MM-AAAA):

---

<b>TIPOLOGIA SPESE ELEGGIBILI<sup>3</sup></b>	<b>SPESE SOSTENUTE DIRETTAMENTE</b>	<b>SPESE INFRAGRUPPO</b>
a1)	€ n. addetti	€ n. addetti
a2)	€ n. addetti	€ n. addetti
b1)	€	€
b2)	€	€
c	€	€
d)	€	€
e)	€	€
<b>TOTALE SPESE ELEGGIBILI</b>	€	€
		€

1. Nel caso di spese infragruppo, il soggetto committente compilerà la colonna sulla base delle indicazioni rendicontate dal soggetto commissionario che ha eseguito le attività previste dal contratto.
2. Nel rigo corrispondente alla voce a1), indicare le spese di personale diverse da quelle indicate nel successivo rigo corrispondente alla voce a2).
3. Nel rigo corrispondente alla voce a2), indicare l'importo (già maggiorato) relativo alle spese in relazione alle quali si rende applicabile la maggiorazione del 150 per cento, ai sensi del comma 201, lettera a).

In relazione alle spese eleggibili sopra indicate, l'impresa ha fruito di altri contributi e sovvenzioni pubbliche?

SI  NO  - Se sì, quali? \_\_\_\_\_

---

<sup>3</sup> Vedasi legenda in appendice.

**SEZIONE B3 – INVESTIMENTI IN PROGETTI DI INNOVAZIONE TECNOLOGICA FINALIZZATI AL  
RAGGIUNGIMENTO DI OBIETTIVI DI TRANSIZIONE ECOLOGICA**  
(Art. 1, comma 203, della legge 27 dicembre 2019, n. 160 e articolo 5, comma 2, del DM 26 maggio 2020)

Titolo/i del/i progetto/i:

---

Obiettivo di transizione ecologica, di cui all'art. 5, comma 2, del decreto 26 maggio 2020 del Ministero dello sviluppo economico:

---

Periodo di realizzazione degli investimenti (GG-MM-AAAA / GG-MM-AAAA):

---

<b>TIPOLOGIA SPESE ELEGGIBILI<sup>4</sup></b>	<b>SPESE SOSTENUTE DIRETTAMENTE</b>	<b>SPESE INFRAGRUPPO</b>
a1)	€ n. addetti	€ n. addetti
a2)	€ n. addetti	€ n. addetti
b1)	€	€
b2)	€	€
c	€	€
d)	€	€
e)	€	€
<b>TOTALE SPESE ELEGGIBILI</b>	€	€
		€

1. Nel caso di spese infragruppo, il soggetto committente compilerà la colonna sulla base delle indicazioni rendicontate dal soggetto commissionario che ha eseguito le attività previste dal contratto.
2. Nel rigo corrispondente alla voce a1), indicare le spese di personale diverse da quelle indicate nel successivo rigo corrispondente alla voce a2).
3. Nel rigo corrispondente alla voce a2), indicare l'importo (già maggiorato) relativo alle spese in relazione alle quali si rende applicabile la maggiorazione del 150 per cento, ai sensi del comma 201, lettera a).

In relazione alle spese eleggibili sopra indicate, l'impresa ha fruito di altri contributi e sovvenzioni pubbliche?

SI  NO  - Se sì, quali? \_\_\_\_\_

---

<sup>4</sup> Vedasi legenda in appendice.

**SEZIONE C – INVESTIMENTI IN ATTIVITÀ DI DESIGN E IDEAZIONE ESTETICA**  
(Art. 1, comma 202, della legge 27 dicembre 2019, n. 160 e articolo 4, del DM 26 maggio 2020)

Titolo/i del/i progetto/i:

---

Periodo di realizzazione degli investimenti (GG-MM-AAAA / GG-MM-AAAA):

---

<b>TIPOLOGIA SPESE ELEGGIBILI<sup>5</sup></b>	<b>SPESE SOSTENUTE DIRETTAMENTE</b>	<b>SPESE INFRAGRUPPO</b>
a1)	€ n. addetti	€ n. addetti
a2)	€ n. addetti	€ n. addetti
b1)	€	€
b2)	€	€
c)	€	€
d)	€	€
e)	€	€
<b>TOTALE SPESE ELEGGIBILI</b>	€	€
		€

1. Nel caso di spese infragruppo, il soggetto committente compilerà la colonna sulla base delle indicazioni rendicontate dal soggetto commissionario che ha eseguito le attività previste dal contratto.
2. Nel rigo corrispondente alla voce a1), indicare le spese di personale diverse da quelle indicate nel successivo rigo corrispondente alla voce a2).
3. Nel rigo corrispondente alla voce a2), indicare l'importo (già maggiorato) relativo alle spese in relazione alle quali si rende applicabile la maggiorazione del 150 per cento, ai sensi del comma 202, lettera a).

In relazione alle spese eleggibili sopra indicate, l'impresa ha fruito di altri contributi e sovvenzioni pubbliche?

SI  NO  - Se sì, quali? \_\_\_\_\_

Firma

---

<sup>5</sup> Vedasi legenda in appendice.

## LEGENDA

### SEZIONE A – TIPOLOGIA SPESE AMMISSIBILI

(Art. 1, comma 200, della legge 27 dicembre 2019, n. 160)

a1) spese di personale relative ai ricercatori e ai tecnici titolari di rapporto di lavoro subordinato o di lavoro autonomo o altro rapporto diverso dal lavoro subordinato, direttamente impiegati nelle operazioni di ricerca e sviluppo svolte internamente all'impresa, nei limiti del loro effettivo impiego in tali operazioni

a2) spese di personale relative a soggetti di età non superiore a trentacinque anni, al primo impiego, in possesso di un titolo di dottore di ricerca o iscritti a un ciclo di dottorato presso un'università italiana o estera o in possesso di una laurea magistrale in discipline di ambito tecnico o scientifico secondo la classificazione internazionale standard dell'educazione (Isced) dell'UNESCO, assunti dall'impresa con contratto di lavoro subordinato a tempo indeterminato e impiegati esclusivamente nei lavori di ricerca e sviluppo

b1) quote di ammortamento, canoni di locazione finanziaria o di locazione semplice e altre spese relative ai beni materiali mobili utilizzati nei progetti di ricerca e sviluppo anche per la realizzazione di prototipi o impianti pilota

b2) quote di ammortamento, canoni di locazione finanziaria o di locazione semplice e altre spese relative ai software utilizzati nei progetti di ricerca e sviluppo anche per la realizzazione di prototipi o impianti pilota

c1) spese per contratti di ricerca *extra-muros* aventi a oggetto il diretto svolgimento delle attività di ricerca e sviluppo da parte di soggetti commissionari non appartenenti al gruppo

c2) spese per contratti di ricerca *extra-muros* aventi a oggetto il diretto svolgimento delle attività di ricerca e sviluppo da parte di università e istituti di ricerca aventi sede nel territorio dello Stato, nonché con start-up innovative, di cui all'articolo 25 del decreto-legge 18 ottobre 2012, n. 179, convertito, con modificazioni, dalla legge 17 dicembre 2012, n. 221

d) quote di ammortamento relative all'acquisto da terzi, anche in licenza d'uso, di privative industriali relative a un'invenzione industriale o biotecnologica, a una topografia di prodotto a semiconduttori o a una nuova varietà vegetale, nel limite massimo complessivo di 1.000.000 di euro e a condizione che siano utilizzate direttamente ed esclusivamente per lo svolgimento delle attività inerenti ai progetti di ricerca e sviluppo ammissibili al credito d'imposta

e) spese per servizi di consulenza e servizi equivalenti inerenti alle attività di ricerca e sviluppo ammissibili al credito d'imposta

f) spese per materiali, forniture e altri prodotti analoghi impiegati nei progetti di ricerca e sviluppo ammissibili al credito d'imposta svolti internamente dall'impresa anche per la realizzazione di prototipi o impianti pilota

### SEZIONI B1, B2 E B3 – TIPOLOGIA SPESE AMMISSIBILI

(Art. 1, comma 201, della legge 27 dicembre 2019, n. 160)

a1) spese per il personale titolare di rapporto di lavoro subordinato o di lavoro autonomo o altro rapporto diverso dal lavoro subordinato, direttamente impiegato nelle operazioni di innovazione tecnologica svolte internamente all'impresa, nei limiti dell'effettivo impiego in tali operazioni

a2) spese di personale relative a soggetti di età non superiore a trentacinque anni, al primo impiego, in possesso di un titolo di dottore di ricerca o iscritti a un ciclo di dottorato presso un'università italiana o estera o in possesso di una laurea magistrale in discipline di ambito tecnico o scientifico secondo la classificazione Isced dell'UNESCO, assunti dall'impresa con contratto di lavoro subordinato a tempo indeterminato e impiegati esclusivamente nei lavori di innovazione tecnologica

b1) quote di ammortamento, canoni di locazione finanziaria o di locazione semplice e altre spese relative ai beni materiali mobili utilizzati nei progetti di innovazione tecnologica anche per la realizzazione di prototipi o impianti pilota

b2) quote di ammortamento, canoni di locazione finanziaria o di locazione semplice e altre spese relative ai software utilizzati nei progetti di innovazione tecnologica anche per la realizzazione di prototipi o impianti pilota

c) spese per contratti *extra-muros* aventi a oggetto il diretto svolgimento delle attività di innovazione tecnologica da parte di soggetti commissionari non appartenenti al gruppo

d) spese per servizi di consulenza e servizi equivalenti inerenti alle attività di innovazione tecnologica ammissibili al credito d'imposta

e) spese per materiali, forniture e altri prodotti analoghi impiegati nelle attività di innovazione tecnologica ammissibili al credito d'imposta anche per la realizzazione di prototipi o impianti pilota

## **SEZIONE C – TIPOLOGIA SPESE AMMISSIBILI**

**(Art. 1, comma 202, della legge 27 dicembre 2019, n. 160)**

- a1) spese per il personale titolare di rapporto di lavoro subordinato o di lavoro autonomo o altro rapporto diverso dal lavoro subordinato, direttamente impiegato presso le strutture produttive dell'impresa nello svolgimento delle attività di design e ideazione estetica ammissibili al credito d'imposta, nei limiti dell'effettivo impiego in tali attività
- a2) spese di personale relative a soggetti di età non superiore a trentacinque anni, al primo impiego, in possesso di una laurea in design o altri titoli equiparabili, assunti dall'impresa con contratto di lavoro subordinato a tempo indeterminato e impiegati esclusivamente nei lavori di design e innovazione estetica
- b1) quote di ammortamento, canoni di locazione finanziaria o di locazione semplice e altre spese relative ai beni materiali mobili utilizzati nelle attività di design e innovazione estetica ammissibili al credito d'imposta, compresa la progettazione e realizzazione dei campionari
- b2) quote di ammortamento, canoni di locazione finanziaria o di locazione semplice e altre spese relative ai software utilizzati nelle attività di design e innovazione estetica ammissibili al credito d'imposta, compresa la progettazione e realizzazione dei campionari
- c) spese per contratti *extra-muros* aventi a oggetto il diretto svolgimento delle attività di design e innovazione estetica da parte di soggetti commissionari non appartenenti al gruppo
- d) spese per servizi di consulenza e servizi equivalenti utilizzati esclusivamente per lo svolgimento delle altre attività innovative ammissibili al credito d'imposta
- e) spese per materiali, forniture e altri prodotti analoghi impiegati nelle attività di design e innovazione estetica ammissibili al credito d'imposta





*Ministero dello Sviluppo Economico*

DIREZIONE GENERALE PER LA POLITICA INDUSTRIALE, L'INNOVAZIONE E LE PICCOLE E MEDIE IMPRESE

**MODELLO DI COMUNICAZIONE DEI DATI CONCERNENTI IL CREDITO  
D'IMPOSTA FORMAZIONE 4.0**

(Art. 1, commi da 210 a 217, della legge 27 dicembre 2019, n. 160, e art. 1, comma 1064, della legge 30 dicembre 2020, n. 178)

---

**FRONTESPIZIO**

Denominazione: \_\_\_\_\_

Forma giuridica: \_\_\_\_\_

Codice fiscale / p. IVA: \_\_\_\_\_

Codice ATECO: \_\_\_\_\_

Dimensione impresa (micro, piccola, media, grande): \_\_\_\_\_

Data costituzione: \_\_\_\_\_

Sede legale: Indirizzo (via, piazza, ecc.) \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_

Comune \_\_\_\_\_ prov. \_\_\_\_\_ C.A.P. \_\_\_\_\_

Posta elettronica certificata: \_\_\_\_\_

Appartenenza a un gruppo di imprese: SI  NO

Se sì, indicare in quale posizione è situata all'interno di tale gruppo: Capogruppo  Controllata

Se non è capogruppo, indicare in quale Stato ha sede legale l'impresa capogruppo: \_\_\_\_\_

L'impresa ha fruito in periodi d'imposta precedenti del credito d'imposta formazione? SI  NO

**SEZIONE A – DATI RELATIVI ALLE ATTIVITÀ E ALLE SPESE AMMISSIBILI SOSTENUTE NEL  
PERIODO D'IMPOSTA 2020**

Descrizione dell'oggetto e dei contenuti delle attività formative: \_\_\_\_\_

Periodo di svolgimento delle attività di formazione (GG-MM-AAAA / GG-MM-AAAA): \_\_\_\_\_

Numero dipendenti destinatari delle attività di formazione: \_\_\_\_\_

Numero di ore o di giornate lavorative dedicate alle attività formative: \_\_\_\_\_

Numero di lavoratori rientranti nelle categorie dei lavoratori dipendenti svantaggiati o molto svantaggiati, come definite dal decreto del Ministro del lavoro e delle politiche sociali del 17 ottobre 2017: \_\_\_\_\_

**Tecnologie (art. 3, DM 4 maggio 2018)**

- a) big data e analisi dei dati
- b) cloud e fog computing
- c) cyber security
- d) simulazione e sistemi cyber-fisici
- e) prototipazione rapida
- f) sistemi di visualizzazione, realtà virtuale (RV) e realtà aumentata (RA)
- g) robotica avanzata e collaborativa
- h) interfaccia uomo macchina
- i) manifattura additiva (o stampa tridimensionale)
- l) internet delle cose e delle macchine
- m) integrazione digitale dei processi aziendali

**Ambiti aziendali (allegato A, legge n. 205/2017)**

- a) Vendita e marketing
- b) Informatica
- c) Tecniche e tecnologie di produzione

**Importo complessivo spese ammissibili<sup>1</sup>** \_\_\_\_\_ €

**Modalità di erogazione delle attività formative**

Docenti interni

Soggetti esterni  Indicare \_\_\_\_\_

In relazione alle attività formative sopra indicate, l'impresa ha fruito di altre sovvenzioni pubbliche?

SI  NO  - Se sì, quali? \_\_\_\_\_

---

<sup>1</sup> Come determinate ai sensi dell'art. 4, decreto 4 maggio 2018 del Ministero dello sviluppo economico di concerto con il Ministero dell'Economia e delle Finanze e il Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali.

**SEZIONE B – DATI RELATIVI ALLE ATTIVITÀ E ALLE SPESE AMMISSIBILI SOSTENUTE NEI  
PERIODI D’IMPOSTA 2021 e 2022**

Descrizione dell’oggetto e dei contenuti delle attività formative: \_\_\_\_\_

Periodo di svolgimento delle attività di formazione (GG-MM-AAAA / GG-MM-AAAA): \_\_\_\_\_

Numero dipendenti destinatari delle attività di formazione: \_\_\_\_\_

Numero di ore o di giornate lavorative dedicate alle attività formative: \_\_\_\_\_

Numero di lavoratori rientranti nelle categorie dei lavoratori dipendenti svantaggiati o molto svantaggiati, come definite dal decreto del Ministro del lavoro e delle politiche sociali del 17 ottobre 2017: \_\_\_\_\_

**Tecnologie (art. 3, DM 4 maggio 2018)**

- a) big data e analisi dei dati
- b) cloud e fog computing
- c) cyber security
- d) simulazione e sistemi cyber-fisici
- e) prototipazione rapida
- f) sistemi di visualizzazione, realtà virtuale (RV) e realtà aumentata (RA)
- g) robotica avanzata e collaborativa
- h) interfaccia uomo macchina
- i) manifattura additiva (o stampa tridimensionale)
- l) internet delle cose e delle macchine
- m) integrazione digitale dei processi aziendali

**Ambiti aziendali (allegato A, legge n. 205/2017)**

- a) Vendita e marketing
- b) Informatica
- c) Tecniche e tecnologie di produzione

**Modalità di erogazione delle attività formative**

Docenti interni

Soggetti esterni  Indicare \_\_\_\_\_

TIPOLOGIA SPESE ELEGGIBILI	IMPORTO
a) <input type="checkbox"/>	€
b) <input type="checkbox"/>	€
c) <input type="checkbox"/>	€
d) <input type="checkbox"/>	€
<b>TOTALE</b>	<b>€</b>

In relazione alle attività formative sopra indicate, l’impresa ha fruito di altre sovvenzioni pubbliche?

SI  NO  - Se sì, quali? \_\_\_\_\_

Firma

## **LEGENDA**

- a) spese di personale relative ai formatori per le ore di partecipazione alla formazione
- b) costi di esercizio relativi a formatori e partecipanti alla formazione direttamente connessi al progetto di formazione, quali le spese di viaggio, i materiali e le forniture con attinenza diretta al progetto, l'ammortamento degli strumenti e delle attrezzature per la quota da riferire al loro uso esclusivo per il progetto di formazione. Sono escluse le spese di alloggio, ad eccezione delle spese di alloggio minime necessarie per i partecipanti che sono lavoratori con disabilità
- c) costi dei servizi di consulenza connessi al progetto di formazione
- d) spese di personale relative ai partecipanti alla formazione e le spese generali indirette (spese amministrative, locazione, spese generali) per le ore durante le quali i partecipanti hanno seguito la formazione



# Ministero dello Sviluppo Economico

DIREZIONE GENERALE PER LA POLITICA INDUSTRIALE, L'INNOVAZIONE E LE PICCOLE E MEDIE IMPRESE

## MODELLO DI COMUNICAZIONE DEI DATI CONCERNENTI IL CREDITO D'IMPOSTA PER INVESTIMENTI IN BENI STRUMENTALI FUNZIONALI ALLA TRASFORMAZIONE TECNOLOGICA E DIGITALE DELLE IMPRESE DI CUI AGLI ALLEGATI A E B ALLA LEGGE N. 232 DEL 2016

(Art. 1, commi 189 e 190, della legge 27 dicembre 2019, n. 160, e art. 1, commi da 1051 a 1063, della legge 30 dicembre 2020, n. 178)

### FRONTESPIZIO

Denominazione: \_\_\_\_\_

Forma giuridica: \_\_\_\_\_

Codice fiscale / p. IVA: \_\_\_\_\_

Codice ATECO: \_\_\_\_\_

Dimensione impresa (micro, piccola, media, grande): \_\_\_\_\_

Data costituzione: \_\_\_\_\_

Sede legale: Indirizzo (via, piazza, ecc.) \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_

Comune \_\_\_\_\_ prov. \_\_\_\_\_ C.A.P. \_\_\_\_\_

Posta elettronica certificata: \_\_\_\_\_

Appartenenza a un gruppo di imprese: SI  NO

Se sì, indicare in quale posizione è situata all'interno di tale gruppo: Capogruppo  Controllata

Se non è capogruppo, indicare in quale Stato ha sede legale l'impresa capogruppo: \_\_\_\_\_

Gli investimenti effettuati fanno parte di: nuovo stabilimento  rinnovamento stabilimento esistente  entrambi

L'impresa ha fruito in periodi d'imposta precedenti dell'analogia disciplina dell'iper ammortamento? SI  NO

L'impresa si è avvalsa di un innovation manager? SI  NO  Se sì, ha fruito del voucher manager? SI  NO

A quale/i tecnologie abilitanti il paradigma 4.0 si ricollegano gli investimenti effettuati dall'impresa: *Advanced manufacturing solution*  *Additive manufacturing*  *Augmented reality*  *Simulation*  *Horizontal/Vertical integration*

*Industrial Internet of Things*  *Cloud Computing*  *Cybersecurity*  *Big Data & Analytics*  *Altro (specificare)*

**SEZIONE A – INVESTIMENTI IN BENI STRUMENTALI MATERIALI DI CUI ALL’ALLEGATO A ALLA  
LEGGE N. 232 DEL 2016**

<b>1. Beni strumentali il cui funzionamento è controllato da sistemi computerizzati o gestito tramite opportuni sensori e azionamenti (primo gruppo allegato A)</b>										
Voce <sup>1</sup>										
1.1 <input type="checkbox"/>	1.2 <input type="checkbox"/>	1.3 <input type="checkbox"/>	1.4 <input type="checkbox"/>	1.5 <input type="checkbox"/>	1.6 <input type="checkbox"/>	1.7 <input type="checkbox"/>	1.8 <input type="checkbox"/>	1.9 <input type="checkbox"/>	1.10 <input type="checkbox"/>	
1.11 <input type="checkbox"/>	1.12 <input type="checkbox"/>	1.13 <input type="checkbox"/>								
Costo agevolabile										€
<b>2. Sistemi per l’assicurazione della qualità e della sostenibilità (secondo gruppo allegato A)</b>										
Voce <sup>1</sup>										
2.1 <input type="checkbox"/>	2.2 <input type="checkbox"/>	2.3 <input type="checkbox"/>	2.4 <input type="checkbox"/>	2.5 <input type="checkbox"/>	2.6 <input type="checkbox"/>	2.7 <input type="checkbox"/>	2.8 <input type="checkbox"/>	2.9 <input type="checkbox"/>		
Costo agevolabile										€
<b>3. Dispositivi per l’interazione uomo macchina e per il miglioramento dell’ergonomia e della sicurezza del posto di lavoro in logica «4.0» (terzo gruppo allegato A)</b>										
Voce <sup>1</sup>										
3.1 <input type="checkbox"/>	3.2 <input type="checkbox"/>	3.3 <input type="checkbox"/>	3.4 <input type="checkbox"/>							
Costo agevolabile										€
<b>TOTALE COSTO AGEVOLABILE</b>										<b>€</b>

- In relazione agli investimenti sopra indicati, l’impresa ha fruito di altre sovvenzioni pubbliche?

SI  NO  - Se sì, quali? \_\_\_\_\_

<sup>1</sup> Barrare la/e voce/i dell’allegato A cui è riconducibile ciascun investimento effettuato (vedasi legenda in appendice).

**SEZIONE B – INVESTIMENTI IN BENI STRUMENTALI IMMATERIALI DI CUI ALL'ALLEGATO B  
ALLA LEGGE N. 232 DEL 2016**

software, sistemi e system integration, piattaforme e applicazioni												
Voce <sup>2</sup>												
1 <input type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	5 <input type="checkbox"/>	6 <input type="checkbox"/>	7 <input type="checkbox"/>	8 <input type="checkbox"/>	9 <input type="checkbox"/>	10 <input type="checkbox"/>	11 <input type="checkbox"/>	12 <input type="checkbox"/>	
13 <input type="checkbox"/>	14 <input type="checkbox"/>	15 <input type="checkbox"/>	16 <input type="checkbox"/>	17 <input type="checkbox"/>	18 <input type="checkbox"/>	19 <input type="checkbox"/>	20 <input type="checkbox"/>					
<b>TOTALE COSTO AGEVOLABILE</b>												<b>€</b>

- In relazione agli investimenti sopra indicati, l'impresa ha fruito di altre sovvenzioni pubbliche?

SI  NO  - Se sì, quali? \_\_\_\_\_

Firma

<sup>2</sup> Barrare la/e voce/i dell'allegato B cui è riconducibile ciascun investimento effettuato (vedasi legenda in appendice).

## LEGENDA

Allegato A - Beni funzionali alla trasformazione tecnologica e digitale delle imprese secondo il modello «Industria 4.0»

1. Beni strumentali il cui funzionamento è controllato da sistemi computerizzati o gestito tramite opportuni sensori e azionamenti:

1.1 macchine utensili per asportazione

1.2 macchine utensili operanti con *laser* e altri processi a flusso di energia (ad esempio plasma, *waterjet*, fascio di elettroni), elettroerosione, processi elettrochimici

1.3 macchine utensili e impianti per la realizzazione di prodotti mediante la trasformazione dei materiali e delle materie prime

1.4 macchine utensili per la deformazione plastica dei metalli e altri materiali

1.5 macchine utensili per l'assemblaggio, la giunzione e la saldatura

1.6 macchine per il confezionamento e l'imballaggio

1.7 macchine utensili di de-produzione e riconfezionamento per recuperare materiali e funzioni da scarti industriali e prodotti di ritorno a fine vita (ad esempio macchine per il disassemblaggio, la separazione, la frantumazione, il recupero chimico)

1.8 *robot*, *robot* collaborativi e sistemi multi-*robot*

1.9 macchine utensili e sistemi per il conferimento o la modifica delle caratteristiche superficiali dei prodotti o la funzionalizzazione delle superfici

1.10 macchine per la manifattura additiva utilizzate in ambito industriale

1.11 macchine, anche motrici e operatrici, strumenti e dispositivi per il carico e lo scarico, la movimentazione, la pesatura e la cernita automatica dei pezzi, dispositivi di sollevamento e manipolazione automatizzati, AGV e sistemi di convogliamento e movimentazione flessibili, e/o dotati di riconoscimento dei pezzi (ad esempio RFID, visori e sistemi di visione e mecatronici)

1.12 magazzini automatizzati interconnessi ai sistemi gestionali di fabbrica

1.13 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

2. Sistemi per l'assicurazione della qualità e della sostenibilità:

2.1 sistemi di misura a coordinate e no (a contatto, non a contatto, multi-sensore o basati su tomografia computerizzata tridimensionale) e relativa strumentazione per la verifica dei requisiti micro e macro geometrici di prodotto per qualunque livello di scala dimensionale (dalla larga scala alla scala micro-metrica o nano-metrica) al fine di assicurare e tracciare la qualità del prodotto e che consentono di qualificare i processi di produzione in maniera documentabile e connessa al sistema informativo di fabbrica

2.2 altri sistemi di monitoraggio *in process* per assicurare e tracciare la qualità del prodotto o del processo produttivo e che consentono di qualificare i processi di produzione in maniera documentabile e connessa al sistema informativo di fabbrica

2.3 sistemi per l'ispezione e la caratterizzazione dei materiali (ad esempio macchine di prova materiali, macchine per il collaudo dei prodotti realizzati, sistemi per prove o collaudi non distruttivi, tomografia) in grado di verificare le caratteristiche dei materiali in ingresso o in uscita al processo e che vanno a costituire il prodotto risultante a livello macro (ad esempio caratteristiche meccaniche) o micro (ad esempio porosità, inclusioni) e di generare opportuni *report* di collaudo da inserire nel sistema informativo aziendale

2.4 dispositivi intelligenti per il *test* delle polveri metalliche e sistemi di monitoraggio in continuo che consentono di qualificare i processi di produzione mediante tecnologie additive



2.5 sistemi intelligenti e connessi di marcatura e tracciabilità dei lotti produttivi e/o dei singoli prodotti (ad esempio RFID – *Radio Frequency Identification*)

2.6 sistemi di monitoraggio e controllo delle condizioni di lavoro delle macchine (ad esempio forze, coppia e potenza di lavorazione; usura tridimensionale degli utensili a bordo macchina; stato di componenti o sotto-insiemi delle macchine) e dei sistemi di produzione interfacciati con i sistemi informativi di fabbrica e/o con soluzioni *cloud*

2.7 strumenti e dispositivi per l’etichettatura, l’identificazione o la marcatura automatica dei prodotti, con collegamento con il codice e la matricola del prodotto stesso in modo da consentire ai manutentori di monitorare la costanza delle prestazioni dei prodotti nel tempo e di agire sul processo di progettazione dei futuri prodotti in maniera sinergica, consentendo il richiamo di prodotti difettosi o dannosi

2.8 componenti, sistemi e soluzioni intelligenti per la gestione, l’utilizzo efficiente e il monitoraggio dei consumi energetici e idrici e per la riduzione delle emissioni, filtri e sistemi di trattamento e recupero di acqua, aria, olio, sostanze chimiche, polveri con sistemi di segnalazione dell’efficienza filtrante e della presenza di anomalie o sostanze aliene al processo o pericolose, integrate con il sistema di fabbrica e in grado di avvisare gli operatori e/o di fermare le attività di macchine e impianti

3. Dispositivi per l’interazione uomo macchina e per il miglioramento dell’ergonomia e della sicurezza del posto di lavoro in logica «4.0»:

3.1 banchi e postazioni di lavoro dotati di soluzioni ergonomiche in grado di adattarli in maniera automatizzata alle caratteristiche fisiche degli operatori (ad esempio caratteristiche biometriche, età, presenza di disabilità)

3.2 sistemi per il sollevamento/traslazione di parti pesanti o oggetti esposti ad alte temperature in grado di agevolare in maniera intelligente/robotizzata/interattiva il compito dell’operatore

3.3 dispositivi *wearable*, apparecchiature di comunicazione tra operatore/operatori e sistema produttivo, dispositivi di realtà aumentata e *virtual reality*

3.4 interfacce uomo-macchina (HMI) intelligenti che coadiuvano l’operatore a fini di sicurezza ed efficienza delle operazioni di lavorazione, manutenzione, logistica

Allegato B - Beni immateriali (software, sistemi e system integration, piattaforme e applicazioni) connessi a investimenti in beni materiali «Industria 4.0»

1. Software, sistemi, piattaforme e applicazioni per la progettazione, definizione/qualificazione delle prestazioni e produzione di manufatti in materiali non convenzionali o ad alte prestazioni, in grado di permettere la progettazione, la modellazione 3D, la simulazione, la sperimentazione, la prototipazione e la verifica simultanea del processo produttivo, del prodotto e delle sue caratteristiche (funzionali e di impatto ambientale) e/o l’archiviazione digitale e integrata nel sistema informativo aziendale delle informazioni relative al ciclo di vita del prodotto (sistemi EDM, PDM, PLM, Big Data Analytics)

2. software, sistemi, piattaforme e applicazioni per la progettazione e la ri-progettazione dei sistemi produttivi che tengano conto dei flussi dei materiali e delle informazioni, software, sistemi

3. piattaforme e applicazioni di supporto alle decisioni in grado di interpretare dati analizzati dal campo e visualizzare agli operatori in linea specifiche azioni per migliorare la qualità del prodotto e l’efficienza del sistema di produzione

4. software, sistemi, piattaforme e applicazioni per la gestione e il coordinamento della produzione con elevate caratteristiche di integrazione delle attività di servizio, come la logistica di fabbrica e la manutenzione (quali ad esempio sistemi di comunicazione intra-fabbrica, bus di campo/fieldbus, sistemi SCADA, sistemi MES, sistemi CMMS, soluzioni innovative con caratteristiche riconducibili ai paradigmi dell’IoT e/o del cloud computing)

5. software, sistemi, piattaforme e applicazioni per il monitoraggio e controllo delle condizioni di lavoro delle macchine e dei sistemi di produzione interfacciati con i sistemi informativi di fabbrica e/o con soluzioni *cloud*

6. software, sistemi, piattaforme e applicazioni di realtà virtuale per lo studio realistico di componenti e operazioni (ad esempio di assemblaggio), sia in contesti immersivi o solo visuali
7. software, sistemi, piattaforme e applicazioni di reverse modeling and engineering per la ricostruzione virtuale di contesti reali
8. software, sistemi, piattaforme e applicazioni in grado di comunicare e condividere dati e informazioni sia tra loro che con l'ambiente e gli attori circostanti (Industrial Internet of Things) grazie ad una rete di sensori intelligenti interconnessi
9. software, sistemi, piattaforme e applicazioni per il dispatching delle attività e l'instradamento dei prodotti nei sistemi produttivi
10. software, sistemi, piattaforme e applicazioni per la gestione della qualità a livello di sistema produttivo e dei relativi processi
11. software, sistemi, piattaforme e applicazioni per l'accesso a un insieme virtualizzato, condiviso e configurabile di risorse a supporto di processi produttivi e di gestione della produzione e/o della supply chain (cloud computing)
12. software, sistemi, piattaforme e applicazioni per industrial analytics dedicati al trattamento ed all'elaborazione dei big data provenienti dalla sensoristica IoT applicata in ambito industriale (Data Analytics & Visualization, Simulation e Forecasting)
13. software, sistemi, piattaforme e applicazioni di artificial intelligence & machine learning che consentono alle macchine di mostrare un'abilità e/o attività intelligente in campi specifici a garanzia della qualità del processo produttivo e del funzionamento affidabile del macchinario e/o dell'impianto
14. software, sistemi, piattaforme e applicazioni per la produzione automatizzata e intelligente, caratterizzata da elevata capacità cognitiva, interazione e adattamento al contesto, autoapprendimento e riconfigurabilità (cybersystem),
15. software, sistemi, piattaforme e applicazioni per l'utilizzo lungo le linee produttive di robot, robot collaborativi e macchine intelligenti per la sicurezza e la salute dei lavoratori, la qualità dei prodotti finali e la manutenzione predittiva
16. software, sistemi, piattaforme e applicazioni per la gestione della realtà aumentata tramite wearable device
17. software, sistemi, piattaforme e applicazioni per dispositivi e nuove interfacce tra uomo e macchina che consentano l'acquisizione, la veicolazione e l'elaborazione di informazioni in formato vocale, visuale e tattile
18. software, sistemi, piattaforme e applicazioni per l'intelligenza degli impianti che garantiscano meccanismi di efficienza energetica e di decentralizzazione in cui la produzione e/o lo stoccaggio di energia possono essere anche demandate (almeno parzialmente) alla fabbrica
19. software, sistemi, piattaforme e applicazioni per la protezione di reti, dati, programmi, macchine e impianti da attacchi, danni e accessi non autorizzati (cybersecurity)
20. software, sistemi, piattaforme e applicazioni di virtual industrialization che, simulando virtualmente il nuovo ambiente e caricando le informazioni sui sistemi cyberfisici al termine di tutte le verifiche, consentono di evitare ore di test e di fermi macchina lungo le linee produttive reali