

Allegato A): Tabella dei requisiti richiesti per la certificazione dei centri di trasferimento tecnologico Industria 4.0^(*)

Requisiti obbligatori		Valori minimi
1.	Progettazione e/o realizzazione di servizi di trasferimento tecnologico in ambito Industria 4.0 previsti dall'allegato B al presente Decreto.	Almeno <u>due</u> ambiti tecnologici del punto 1 dell'allegato B, di cui almeno uno del punto 1.a). Almeno <u>quattro</u> attività previste al punto 2 dell'allegato B
2.	Presenza di personale del centro con competenze nella realizzazione di servizi di trasferimento tecnologico Industria 4.0 previsti dall'allegato B al presente Decreto	Almeno una risorsa umana con esperienza biennale in almeno due ambiti tecnologici del punto 1 dell'allegato B, di cui almeno uno del punto 1.a).

Requisiti			Valori minimi	Punti
3.	Attività realizzate dal Centro	Ricavi annuali realizzati nelle attività di progettazione e/o realizzazione di servizi di trasferimento tecnologico in ambito Industria 4.0 come illustrati all'allegato B al presente Decreto.	≥30% sul totale dei ricavi annuali	10
4.	Assetto organizzativo	Struttura tecnica attualmente operativa (numero di unità di lavoro, collaboratori o professionisti che operino con continuità, equivalenti a tempo pieno - FTE) dedicata alle attività previste dall'allegato B al presente Decreto.	≥5 FTE	15
5.	Competenza	Presenza di figure tecniche operative dedicate alle attività previste dall'allegato B al presente Decreto, con almeno 3 anni di esperienza.	≥3	10
6.		Numero cumulativo di anni di esperienza del personale del centro di trasferimento tecnologico Industria 4.0 nella realizzazione di servizi di cui al p.to 1.	≥10	10
7.	Operatività	Esistenza di contratti e/o convenzioni quadro attualmente attivi con centri di ricerca, Università, scuole finalizzati alla realizzazione di servizi di cui al p.to 1.	SI	5
8.		Esistenza di contratti e/o convenzioni quadro finalizzati alla realizzazione di servizi di cui al p.to 1. attualmente attivi con PMI	SI	5
9.		Esistenza di contratti e/o convenzioni quadro attualmente attivi con istituzioni pubbliche (PA, CCIAA, Regioni, ecc.) finalizzati alla realizzazione di servizi di cui al p.to 1.	SI	5
10.		Il Centro è uno dei seguenti soggetti: Parco scientifico e tecnologico, polo di innovazione, rete per l'alta tecnologia ed analoga organizzazione riconosciuta dalle Regioni, Università, ITS, Ente ed organismo di ricerca pubblico e privato, incubatore certificato di start-up	SI	10
11.		Numero di progetti di assistenza e/o contratti realizzati nell'ultimo anno con riferimento ai servizi di cui al p.to 1	≥5	Almeno uno dei requisiti
12.	Numero di progetti di assistenza e/o contratti realizzati	≥10		

		nell'ultimo triennio con riferimento ai servizi di cui al punto 1.			
13.	Dotazioni strumentali	Presenza di macchinari e strumentazioni per la realizzazione di servizi di cui al p.to 1, anche a scopi dimostrativi e formativi.	SI		10
14.	Ricerca e Innovazione	Numero di brevetti registrati e di domande di brevetto presentate nell'ultimo triennio, anche non propri.	≥3	Almeno uno dei requisiti	5
15.		Progetti di ricerca europea realizzati o in corso nell'ultimo triennio	≥3		

() I costituenti Centri di competenza ad alta specializzazione di cui all'articolo 1, comma 115, legge 11 dicembre 2016, n. 232, sono certificati di diritto quali Centri di trasferimento tecnologico Industria 4.0.*

Allegato B): Ambiti di tecnologici di operatività dei Centri di Trasferimento Tecnologico Industria 4.0

1. AMBITO TECNOLOGICO

(esclusa consulenza o formazione a carattere finanziario, fiscale o normativo)

1.a) Tecnologie di cui agli Allegati A e B della legge 11 dicembre 2016, n. 232 e s.m.i.:

- A Soluzioni per la manifattura avanzata
- B Manifattura additiva
- C Realtà aumentata e realtà virtuale
- D Simulazione di prodotto e/o di sistemi produttivi e/o logistici
- E Integrazione verticale e orizzontale¹
- F Industrial Internet, Internet of Things e/o Internet of Machines
- G Cloud
- H Cybersicurezza e business continuity
- I Big Data e Analytics

1.b) Altre tecnologie ¹:

- J Sistemi di e-commerce e/o e-trade
- K Sistemi di pagamento mobile e/o via Internet
- L Sistemi EDI, electronic data interchange
- M Geolocalizzazione
- N Sistemi informativi e gestionali (ad es. ERP, MES, PLM, SCM, CRM, etc.)

¹ Quali l'integrazione automatizzata con il sistema logistico della fabbrica o con la rete di fornitura e/o con altre macchine del ciclo produttivo ovvero 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, di cui all'allegato A del legge 11 dicembre 2016, n. 232 e s.m.i. Tecnologie che rappresentano un prerequisito o che sono strettamente connesse all'impiego di almeno una delle tecnologie previste al punto 1.b) del presente allegato, quali, ad esempio, l'adattamento di sistemi ERP o di customer care all'impiego in ambienti di tipo Industria 4.0.

- O Tecnologie per l'in-store customer experience
- P RFID, barcode, sistemi di tracking & tracing
- Q System integrator applicata all'automazione dei processi

