

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

