

PROPOSTA TECNICA

La proposta tecnica deve contenere tutti gli elementi atti a permettere la valutazione del programma di attività proposto sulla base di quanto stabilito dall'art. 3 e 4 del presente decreto direttoriale. A questo fine è articolata nelle sezioni di seguito riportate.

Sezione 1: Elementi descrittivi del centro di competenza costituito/costituendo (massimo 15.000 battute)

1. Ambito di attività e struttura organizzativa

Descrivere l'attività svolta fornendo indicazioni su:

- *soggetti coinvolti nella realizzazione del programma di attività del centro di competenza (organismi di ricerca, imprese partner e/o altri soggetti)*
- *strutture dedicate alle attività del centro di competenza e loro localizzazione;*
- *organizzazione, management, risorse umane dedicate al centro di competenza;*
- *posizionamento sul mercato di riferimento;*
- *indicazione delle aree di specializzazione tecnologica del centro di competenza;*
- *indicazione degli investimenti complessivi per la realizzazione del centro di competenza;*
- *coerenza del programma di attività del centro di competenza con le priorità strategiche e le politiche regionali in tema di Industria 4.0 formalmente espressa dalle Regioni di riferimento nonché la coerenza con iniziative analoghe nell'ambito dell'aggregazione e del consolidamento delle strutture a supporto del trasferimento tecnologico.*

Sezione 2. Descrizione della qualità del programma di attività (massimo 15.000 battute)

Fornire una sintetica descrizione del programma di attività e della sua articolazione, specificandone gli obiettivi, in coerenza con quanto richiesto dal presente decreto, e le finalità rispetto allo scenario di riferimento e alle direttrici di sviluppo del mercato.

Indicare:

- *sinergie tra i soggetti-partner per l'attuazione del programma di attività;*
- *numero e tipologia di imprese, in particolare PMI, che si intendono coinvolgere nel programma;*
- *domanda di servizi e principali problematiche tecnologiche del mercato di riferimento;*
- *soluzioni proposte dal centro di competenza per la realizzazione, da parte delle imprese fruitrici, di nuovi prodotti, processi o servizi o al notevole miglioramento di prodotti, processi o servizi esistenti, tramite lo sviluppo e l'adozione di tecnologie industria 4.0, indicando, altresì, il livello di maturità tecnologica (TRL) di cui all'art. 4 comma 2 lettera d) del bando.*

Sezione 3. Articolazione del programma di attività (massimo 25.000 battute)

Fornire nel dettaglio l'articolazione del programma di attività seguendo le indicazioni di seguito riportate

1. Orientamento alle imprese

- *Descrivere gli strumenti di supporto alle imprese per la valutazione del loro livello di maturità digitale e tecnologica;*
- *indicare la strategia di condivisione degli strumenti predisposti con i DIH nazionali;*
- *indicare la composizione delle risorse strumentali ed umane (e relativa esperienza curricolare) dedicate all'attività di orientamento alle imprese;*

2. Formazione alle imprese

- *Descrivere l'attività di formazione in aula, sulla linea produttiva e su applicazioni reali che si intende realizzare per promuovere e diffondere le competenze in ambito Industria 4.0 alle imprese;*
- *indicare le risorse strumentali ed umane (e relativa esperienza curricolare) dedicate all'attività di formazione alle imprese;*

3. Progetti di innovazione, ricerca industriale e sviluppo sperimentale

- *Descrivere la tipologia di progetti di innovazione, ricerca industriale e sviluppo sperimentale che si intende promuovere evidenziando quelli che coinvolgono le imprese-partner e quelli rivolti ad altre imprese;*
- *indicare il valore economico complessivo dei progetti di innovazione, ricerca industriale e sviluppo sperimentale su cui dovrà essere calcolata la quota di contributo pubblico (nella misura massima del 50 per cento delle spese sostenute e per un importo massimo non superiore a euro 200.000 per ciascun progetto);*
- *indicare le risorse strumentali e umane (e relativa esperienza curricolare) di cui il centro di competenza dispone per l'attuazione dei progetti di innovazione, di ricerca industriale e sviluppo sperimentale.*

Sezione 4: Elementi valutativi

1. Caratteristiche tecniche e solidità economico finanziaria del soggetto proponente in ragione dei partner che concorrono a formarlo.

Fornire le seguenti informazioni per ogni singolo partner per consentire di valutare la composizione e la qualità del partenariato.

1.1 capacità e qualità tecnico-organizzativa degli organismi di ricerca

Descrivere le competenze e le esperienze specifiche nell'ambito delle tecnologie Industria 4.0 degli organismi di ricerca nei tre anni precedenti la data di proposizione della domanda e specificando in particolare:

criterio	Unità di misura	2015	2016	2017	Descrizione
Progetti di trasferimento tecnologico realizzati con PMI	# progetti				(es. breve descrizione principali progetti realizzati)
Pubblicazioni tecnico-scientifiche	# pubblicazioni				(es. titolo, dettagli qualitativi e quantitativi pubblicazione, etc.)
Assegnisti di ricerca, dottorandi e dottorati in ambito Industria 4.0	# assegnisti di ricerca # dottorandi # dottorati				(es. breve descrizione ambito tecnologico di assegnazione)
Bandi di ricerca nazionali e/o europei	# bandi; Migliaia €				(es. oggetto e valore economico dei bandi aggiudicati)
Indicare il personale qualificato (allegare curricula) e le strutture, ad oggi operative, utilizzate in attività di ricerca e dedicate al trasferimento tecnologico verso le imprese nonché le risorse operative che si intendono impegnare per la realizzazione del programma di attività.					
Per le università, indicare i percorsi di formazione dottorale innovativi a carattere intersettoriale ed industriale attivati; finanziamenti/cofinanziamenti di progetti di ricerca e sviluppo ottenuti in ambito Industria 4.0 e personale afferente ai dipartimenti assegnatari.					

1.2 Capacità e qualità tecnico- organizzativa delle imprese partner

Descrivere le competenze e le esperienze specifiche delle imprese partner nei tre anni precedenti la data di proposizione della domanda specificando, in particolare:

Criterio	Unità di misura	2015	2016	2017	Descrizione
Dimensione del fatturato complessivo delle aziende partner	<i>Milioni €</i>				
Brevetti ovvero diritti di proprietà industriale inerenti alle tecnologie Industria 4.0	<i># brevetti</i>				(es. nome e caratteristiche brevetti)
Fatturato aziendale derivante dallo sfruttamento di brevetti ovvero diritti di proprietà industriale inerenti alle tecnologie Industria 4.0	<i>%</i>				(es. indicazione del fatturato aziendale generato dallo sfruttamento dei brevetti in ambito 4.0)
Tipologia progetti di trasferimento tecnologico sviluppati con centri universitari e di ricerca nazionali e/o internazionali;	<i># progetti</i>				(es. breve descrizione progetti e degli enti coinvolti)
Bandi di ricerca nazionali e/o europei inerenti alle tecnologie Industria 4.0	<i># bandi; Migliaia €</i>				(es. oggetto e valore economico dei bandi aggiudicati)
Studenti formati in Academy aziendali con meccanismi di alternanza scuola-lavoro mediante collaborazioni con ITS o formati attraverso Master specialistici finanziati dall'impresa	<i># studenti</i>				(es. descrizione dell'attività di formazione svolta)
<i>Risorse umane dedicate, indicando la quantità e la qualità del personale e la relativa esperienza curricolare.</i>					

2) Solidità economico-finanziaria e qualità del programma di attività. (massimo 30.000 battute)

Fornire dati e informazioni sui seguenti elementi:

2.1 Adeguatezza delle risorse strumentali e organizzative

Descrivere, in particolare:

- le risorse strumentali da dedicare alla realizzazione del programma di attività nel suo complesso già in possesso del centro ovvero che si intendono acquisire;
- con riferimento alla governance, indicare il/i responsabile/i dell'attuazione del programma di attività e relativo/i curriculum/a, nonché allegare il curriculum delle figure apicali responsabili della gestione del centro di competenza.

2.2 Coerenza della proposta rispetto alle finalità di cui al presente decreto

Fornire elementi di valutazione in merito a:

- congruità e pertinenza delle spese e dei costi previsti;
- tempi di realizzazione;
- valutazione dei rischi connessi;
- eventuale supporto di investimenti esterni e capacità di intercettare la domanda delle imprese.

2.3 Sostenibilità economico-finanziaria del programma di attività

Fornire in particolare:

- elementi indicativi della capacità del centro di competenza di realizzare l'attività programmata in ragione della disponibilità di risorse finanziarie necessarie e aggiuntive rispetto al finanziamento pubblico;
- proiezioni di fatturato, in base ai volumi di imprese servite e dei prezzi unitari del servizio, fondate su analisi di mercato ed in virtù della possibilità di stimolare la domanda di innovazione da parte delle imprese;
- descrivere la strategia commerciale che si intende sviluppare per il raggiungimento degli obiettivi di fatturato;
- fornire elementi in merito alla congruità delle spese previste con gli obiettivi di fatturato;
- descrivere le procedure di gestione del rischio in termini di valutazione e mitigazione dei possibili rischi previsti nel programma di attività;

- *fornire proiezioni di risultato netto ed un' analisi complessiva della solidità economica della proposta e dei piani di investimento per il continuo ammodernamento del centro di competenza ad alta specializzazione;*
- *descrivere i risultati attesi sia in termini di orientamento e formazione alle imprese che di stimolo alla domanda fornendo elementi utili a valutarne la rilevanza, l'utilità e l'originalità rispetto allo stato dell'arte nazionale ed internazionale.*

Il sottoscritto dichiara infine:

- di essere consapevole delle responsabilità, anche penali, derivanti dal rilascio di dichiarazioni mendaci e della conseguente decadenza dei benefici concessi sulla base di una dichiarazione non veritiera, ai sensi degli articoli 75 e 76 del DPR 28 dicembre 2000, n. 445;
- di essere informato/a, ai sensi del D. Lgs. n. 196/2003 (codice in materia di protezione dei dati personali), che i dati personali raccolti saranno trattati esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

FIRMA DIGITALE