

CALL4SERVICES CIM4.0 - Industry4All

Documento di Avviso

Con il presente avviso, la Casa delle Tecnologie Emergenti - CTE NEXT - intende offrire a Startup e Piccole e Medie Imprese (PMI) l'accesso gratuito ad alcune tecnologie e servizi messi a disposizione dal CIM4.0, Centro di Competenza per la trasformazione tecnologica delle imprese nelle tecnologie e competenze dell'Industry4.0.

Con l'espansione della digitalizzazione del settore manifatturiero la domanda di tecnologie e processi produttivi avanzati è cresciuta in maniera significativa, tuttavia l'accesso a risorse e competenze necessarie a soddisfarla continua a rappresentare una sfida considerevole.

Candidandosi a questa Call, le imprese avranno l'opportunità di usufruire dei servizi offerti dal CIM4.0 per sviluppare e testare soluzioni innovative e acquisire conoscenze sulle tecnologie più recenti e sulle best practice dell'Industria 4.0.

Art. 1 | Soggetto Promotore dell'iniziativa

Il soggetto promotore dell'iniziativa è la Casa delle Tecnologie Emergenti - CTE NEXT, progetto finanziato dal Ministero delle Imprese e del Made in Italy (MIMIT, ex-MISE) con i fondi FSC 2014-2020 e finalizzato a realizzare a Torino, in stretta collaborazione con gli Atenei, i centri di ricerca e gli incubatori torinesi. CTE NEXT è un centro di trasferimento tecnologico diffuso sulle tecnologie emergenti legate al 5G in settori verticali strategici per il territorio quali:

- Smart Road (con focus sui veicoli a guida autonoma e connessi)
- Urban Air Mobility (UAM)
- Industria 4.0
- Servizi Urbani Innovativi e PA

Il tutto creando un ambiente attrattivo e generativo per Startup e PMI, provenienti anche dall'estero, nel più ampio quadro di "Torino City Lab", la politica di innovazione della Città di Torino che, a partire da ottobre 2018, supporta sperimentazioni di soluzioni innovative proposte da imprese in risposta a sfide industriali in condizioni reali sul territorio.

Il progetto CTE NEXT si avvale di un'ampia rete di partner in grado di supportare PMI e Startup in tutte le fasi di sviluppo della soluzione. Fanno parte del partenariato promosso dal Comune di Torino: Università degli Studi di Torino, Politecnico di Torino, Fondazione LINKS, CIM4.0, I3P, 2i3T, Digital Magics, CSI Piemonte, 5T, Fondazione Piemonte Innova, Talent Garden e TIM.

Art. 2 | Oggetto della call

La CTE NEXT Torino intende selezionare PMI e/o startup interessate ad usufruire servizi di Formazione per acquisire e integrare nuove competenze sulla trasformazione digitale e le tecnologie abilitanti dell'Industria 4.0;

servizi di Valutazione della Maturità Tecnologica e Consulenza Tecnologica per promuovere l'innovazione nella propria realtà; servizi di Test before invest per sviluppare o adottare soluzioni o processi innovativi che utilizzano il 5G e una o più delle tecnologie emergenti in ambito Industria 4.0 (saranno supportate sperimentazioni innovative che possano dimostrare la fattibilità tecnica delle soluzioni adottate).

Art. 3 | Soggetti ammissibili per la partecipazione

Le aziende ammesse a partecipare al bando sono PMI e Startup, italiane o estere legate all'Industria 4.0.

Art. 4 | Servizi messi a bando

La CTE NEXT Torino, attraverso il proprio partner CIM4.0, offre alle imprese vincitrici della Call la possibilità di usufruire gratuitamente di una consulenza di durata media indicativa di 2 mesi strutturata su uno o più dei seguenti servizi:

- Formazione
 - Formazione Tailor-Made: Il gruppo di lavoro di CIM4.0 dedicato alla formazione definirà un percorso formativo personalizzato sulla base delle esigenze della singola azienda. Professionisti provenienti da realtà industriali del territorio, Aziende leader nella tecnologia richiesta, Centri di Ricerca e Università mettono a disposizione le proprie competenze per approfondire i temi di interesse per l'azienda. Il servizio prevede la progettazione e lo sviluppo ad hoc di un percorso formativo basato su specifiche necessità e sui requisiti della singola realtà.
 - CIM4.0 Academy¹: CIM4.0 propone un percorso formativo multidisciplinare e trasversale sui temi dell'industria 4.0. Attraverso attività di reskilling e upskilling, l'Academy forma professionisti in grado di guidare e gestire la transizione digitale e sostenibile delle imprese di diversi settori di business con focus sul settore manifatturiero. Le tematiche sono strutturate con l'obiettivo di fornire una panoramica completa delle tecnologie abilitanti per l'industria 4.0 e del contesto in cui si inseriscono.
- Valutazione della Maturità Tecnologica:
 - Assessment Tecnologico: CIM4.0 effettua l'analisi delle tecnologie e delle competenze specifiche presenti in azienda per determinare come si possano applicare tecnologie digitali nel contesto specifico di utilizzo. L'assessment tecnologico permette all'impresa di valutare e pianificare gli interventi necessari per l'implementazione della tecnologia, sulla base di riscontri oggettivi in conformità a standard nazionali o internazionali.
- Consulenza Tecnologica:
 - Innovazione Tecnologica: CIM4.0 supporta le aziende nell'individuazione delle tecnologie più adatte al proprio contesto per l'innovazione di prodotto e di processo. Il team tecnico di CIM4.0 accompagna l'azienda nella valutazione, selezione e conoscenza delle tecnologie utili per valutare i benefici anche sulla base dello scenario economico.
 - Definizione della RoadMap Tecnologica: CIM4.0, nell'ambito dei servizi per l'innovazione, fornisce

¹ Servizio a sportello disponibile per un massimo di 4 aziende.

supporto nella definizione della roadmap tecnologica della specifica azienda, attraverso: l'analisi dei trend tecnologici e di innovazione a livello europeo, lo studio delle tecnologie e delle opportunità, la mappatura delle tecnologie principali sui processi e prodotti aziendali e la definizione di una roadmap tecnologica per rafforzare il proprio vantaggio competitivo.

- Test Before Invest

- Accesso alle Linee Pilota: CIM4.0 promuove l'accesso alle linee pilota e alle tecnologie di ultima generazione presenti nella linea pilota Additive Manufacturing e nella linea pilota Digital Factory. Le attività sono finalizzate a comprendere, diffondere e sviluppare le funzionalità delle soluzioni tecnologiche, l'entità degli investimenti necessari e i relativi ritorni economici.
- Demo & Test: CIM4.0 opera come banco di prova per le soluzioni innovative. Con il supporto dei professionisti di CIM4.0 e delle tecnologie a disposizione, le aziende possono testare le proprie soluzioni innovative o richiedere una dimostrazione specifica. Questo servizio prevede la realizzazione di dimostratori e testbed dedicati all'analisi, test e validazione di soluzioni innovative proposte dall'azienda, utilizzando ambienti e strumenti tecnici, tecnologici, metodologici e know-how. Ambiti di esempio per servizi di sperimentazione sulla linea pilota: Extended Reality (Realtà Virtuale & Realtà Aumentata) utilizzando il 5G come tecnologia abilitante; Next Generation Network based on 5G; Edge-Cloud based solution design (es. MES).

Art. 5 | Modalità di partecipazione

Per candidarsi è necessario scaricare il formulario dal sito www.ctenext.it nella sezione dedicata alla Call e compilarlo in ogni sua parte. Per perfezionare la candidatura è **NECESSARIO** inviare il documento entro il 15/09/2023, all'indirizzo cte-servizi@piemonteinnova.it.

Art. 6 | Durata della fruizione dei servizi

La fruizione dei servizi avverrà per un periodo indicativo di 3 mesi (prorogabili) a partire dalla data di firma della scheda di avvio del servizio.

Art. 7 | Analisi delle proposte

Le proposte pervenute entro i termini saranno analizzate sulla base della:

- coerenza con gli obiettivi di CTE NEXT Torino e al potenziale valore aggiunto del servizio per aumentare la maturità tecnologica della soluzione nell'adozione del 5G e delle tecnologie emergenti.
- fattibilità, in termini di capacità e disponibilità di accompagnare l'impresa nei limiti e tempi dettati dal progetto.

Il processo di valutazione coordinato dal partner verticale CIM 4.0, in raccordo con il capofila e Fondazione Piemonte Innova, mira ad individuare le proposte tecnicamente valide, fattibili e allineate alle finalità oggetto di questa call.

Entro 30 gg dalla chiusura della Call le imprese saranno informate rispetto agli esiti della Call.

Art. 8 | Trattamento dei dati personali

I dati personali saranno trattati secondo quanto enunciato nell'Allegato 1 della presente Call.

Art. 9 | Informazioni sull'Avviso

Questo avviso è pubblicato all'indirizzo [Tutte le Call - Casa delle Tecnologie Emergenti di Torino \(ctenext.it\)](https://www.ctenext.it)

Per ulteriori informazioni potete scrivere a cte-servizi@piemonteinnova.it.