

INAIL

ISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE
CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO



Industry 4.0 Competence Center on
Advanced Robotics and
enabling digital Technologies
& Systems

“BANDO INNOVAZIONE TECNOLOGICA - BIT”
per la realizzazione di interventi di innovazione
tecnologica finalizzati alla riduzione del fenomeno
infortunistico/tecnopatico o miglioramento delle
condizioni di salute e sicurezza dei lavoratori

BIT INAIL - ARTES 4.0 N1 - 2022

INDICE

Indice	1
1 Premesse	3
2 Definizioni	4
3 Finalità e obiettivi	6
4 Progetti ammissibili al finanziamento	6
4.1 Categoria di aiuti	7
4.2 Aree tematiche	7
5 Soggetti beneficiari e requisiti di ammissibilità	8
5.1 Requisiti di ammissibilità	8
5.2 Verifica requisiti di ammissibilità	9
5.3 Accordi di partenariato	10
6 Interventi finanziabili	11
6.1 Dotazione finanziaria	11
6.2 Durata e termini di realizzazione del progetto	11
7 Costi ammissibili sulla base della categoria di aiuti richiesta	12
7.1 Progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale	12

ARTES 4.0 – Advanced Robotics and enabling digital TEchnologies & Systems 4.0

Viale Rinaldo Piaggio, 34 – 56025 Pontedera (PI)
Associazione riconosciuta iscritta al n. 334 del Registro delle Persone Giuridiche Prefettura di Pisa
Codice fiscale e numero di iscrizione al Registro Imprese di Pisa 90062630505
Partita IVA 02333680508 - Numero repertorio economico amministrativo (REA) PI – 199253
PEC : presidente_artes4.0@pec-legal.it

INAIL

ISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE
CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO



Industry 4.0 Competence Center on
Advanced Robotics and
enabling digital TEchnologies
& Systems

7.2	Innovazione a favore delle PMI.....	12
7.3	Innovazione dei processi e dell'organizzazione	13
8	Procedure e tempistiche di presentazione delle proposte	13
9	Istruttoria e valutazione delle proposte	14
9.1	Fase 1	14
9.2	Fase 2	15
10	Criteri di valutazione	16
10.1	Requisiti preliminari di ammissibilità	16
10.2	Criteri di idoneità	16
10.3	Criteri di valutazione tecnico scientifica.....	16
10.4	Criteri di premialità	17
10.5	Punteggio complessivo e graduatoria finale	17
11	Fase di Negoziazione.....	18
11.1	Monitoraggio in itinere	18
11.2	Verifica finale dei progetti ed Erogazione del finanziamento	18
12	Decadenza dei benefici	19
13	Tutela della privacy - trattamento dei dati	19
14	Informazioni generali e modulistica allegata al bando	20

ARTES 4.0 – Advanced Robotics and enabling digital TEchnologies & Systems 4.0

Viale Rinaldo Piaggio, 34 – 56025 Pontedera (PI)
Associazione riconosciuta iscritta al n. 334 del Registro delle Persone Giuridiche Prefettura di Pisa
Codice fiscale e numero di iscrizione al Registro Imprese di Pisa 90062630505
Partita IVA 02333680508 - Numero repertorio economico amministrativo (REA) PI – 199253
PEC : presidente_artes4.0@pec-legal.it



1 PREMESSE

L'Inail è un ente pubblico non economico garante di un sistema di tutela integrata e globale della salute e della sicurezza dei lavoratori, che va dallo studio delle situazioni di rischio, agli interventi di prevenzione nei luoghi di lavoro, alle prestazioni sanitarie ed economiche, alla cura, riabilitazione e reinserimento nella vita sociale e lavorativa nei confronti di coloro che hanno subito danni fisici a seguito di infortunio o malattia professionale. L'Istituto realizza missioni istituzionali di grande rilevanza sociale:

- sviluppare la cultura della prevenzione per ridurre gli infortuni e sostenere le imprese che investono in prevenzione con incentivi economici e agevolazioni tariffarie;
- assicurare i lavoratori che svolgono attività a rischio;
- garantire agli infortunati sul lavoro e agli affetti da malattia professionale le prestazioni economiche, sanitarie, curative e riabilitative, protesiche nonché l'assistenza per il reinserimento nella vita di relazione;
- contribuire allo sviluppo della ricerca scientifica su salute, sicurezza e tecnologia applicata, per prevenire gli infortuni, ridurre l'incidenza di malattie professionali, valutare e gestire i rischi emergenti, elevare gli standard degli strumenti protesici e riabilitativi.

In attuazione del mandato istituzionale, l'Inail promuove e supporta, attraverso canali diversificati, la massima diffusione dei risultati della propria ricerca scientifica e il trasferimento di tecnologia alle aziende e al sistema prevenzionale del Paese per il miglioramento delle condizioni di salute e sicurezza sul lavoro.

I centri di competenza sono partenariati pubblico-privati, istituiti ai sensi dell'art. 1, comma 115 della legge 11 dicembre 2016, n. 232, il cui compito è quello di svolgere attività di orientamento e formazione alle imprese su tematiche Industria 4.0 nonché di supporto nell'attuazione di progetti di innovazione, ricerca industriale e sviluppo sperimentale finalizzati alla realizzazione, da parte delle imprese fruitrici, in particolare delle Pmi, di nuovi prodotti, processi o servizi (o al loro miglioramento) tramite tecnologie avanzate in ambito Industria 4.0.

ARTES 4.0 è l'Associazione senza scopo di lucro riconosciuta dal Ministero dello sviluppo economico, nel quadro degli interventi connessi al Piano nazionale Industria 4.0, quale organismo di diritto pubblico responsabile della gestione dell'omonimo centro di competenza con focus di alta specializzazione nell'ambito delle aree della robotica avanzata e delle tecnologie digitali abilitanti collegate.

Ad ARTES 4.0 sono associati, oltre all'Inail, strutture universitarie in larga parte afferenti a Dipartimenti di eccellenza riconosciuti dal Ministero dell'università e della ricerca, centri di ricerca ed istituti di formazione ad elevata qualificazione, fondazioni e partner industriali a carattere innovativo, in grado di fornire tecnologie e servizi ad alto valore aggiunto.

ARTES 4.0 supporta le imprese nei processi connessi allo sviluppo e alla realizzazione di progetti innovativi fornendo:

- **Consulenza:** affiancamento sull'implementazione di strategie, soluzioni tecnologiche e gestionali per rispondere alle specifiche esigenze. I 127 soci di ARTES 4.0, ognuno con competenze di alto livello in ambito Industria 4.0, mettono a disposizione delle imprese il proprio know-how per sviluppo e affiancamento nei progetti di innovazione.

ARTES 4.0 – Advanced Robotics and enabling digital TEchnologies & Systems 4.0

Viale Rinaldo Piaggio, 34 – 56025 Pontedera (PI)
 Associazione riconosciuta iscritta al n. 334 del Registro delle Persone Giuridiche Prefettura di Pisa
 Codice fiscale e numero di iscrizione al Registro Imprese di Pisa 90062630505
 Partita IVA 02333680508 - Numero repertorio economico amministrativo (REA) PI – 199253
 PEC : presidente_artes4.0@pec-legal.it



- **Scouting tecnologico:** ricerca delle tecnologie e dei partner più adeguati, grazie al network di imprese e centri di ricerca e università presenti in ARTES 4.0.
- **Strategia:** supporto per la costruzione di strategie per la trasformazione digitale delle imprese
- **Messa a disposizione di aree dimostrative e laboratori,** dislocati su tutto il Territorio Nazionale (93 laboratori presenti sul sito di ARTES 4.0 <https://www.artes4.it/web/guest/laboratori> filtrabili in base alle tecnologie abilitanti e/o alla regione di interesse).
- **Test before invest:** possibilità di testare soluzioni e prodotti grazie agli spazi dimostrativi e laboratori presenti nel network di ARTES 4.0.
- **Ricerca e sviluppo:** supporto tecnico altamente professionale per i progetti innovativi delle imprese.
- **Coaching e mentoring per Industria 4.0:** valutazione di adeguatezza di progetti innovativi rispetto agli obiettivi prefissati.

Inail e ARTES 4.0, nel rispetto delle proprie finalità istituzionali, hanno stipulato un'apposita Convenzione per l'attivazione, in via sperimentale, di un bando congiunto per l'innovazione tecnologica delle aziende, con il quale finanziare progetti di ricerca industriale e di sviluppo sperimentale che abbiano una riconoscibile capacità di produrre ricadute positive ai fini della tutela della salute e sicurezza dei lavoratori.

Il sostegno alla realizzazione di progetti di innovazione tecnologica con effetti migliorativi delle condizioni di salute e sicurezza dei lavoratori può costituire senza dubbio una misura di intervento, utile ed efficace, per trasferire in azienda soluzioni tecnologicamente avanzate, da validare e rendere disponibili sul mercato come strumenti innovativi di prevenzione e di protezione dai rischi lavorativi; inoltre, l'utilizzo e lo sviluppo di tecnologie ad alta intensità di conoscenza possono determinare benefici anche in termini di sostenibilità, oltre che economica, energetica e ambientale, in linea con la programmazione strategica nazionale ed europea.

2 DEFINIZIONI

I termini sottoelencati contenuti nel presente bando hanno il significato di seguito loro attribuito:

<**INAIL - Istituto Nazionale per l'Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro**>: ente pubblico non economico di rilievo nazionale, istituito per la tutela previdenziale contro gli infortuni sul lavoro e le malattie professionali, a cui sono attribuite specifiche competenze di ricerca in materia di salute e sicurezza sul lavoro.

<**Associazione ARTES 4.0 "Advanced Robotics and enabling digital TEchnologies & Systems 4.0"**>: soggetto organizzatore del Centro di Competenza ARTES 4.0, una rete ad alta specializzazione nell'ambito delle aree della robotica avanzata e delle tecnologie digitali abilitanti definite dal Piano Nazionale Industria 4.0.

<**Centro di Competenza ad alta specializzazione**>: un polo di innovazione costituito, nella forma del partenariato pubblico-privato, da almeno un organismo di ricerca e da una o più imprese. Il numero dei partner pubblici non può superare la misura del 50 per cento dei partner complessivi.

<**Aiuti di Stato**>: ai sensi dell'art. 2 della Disciplina RSI, si considerano aiuti di Stato i finanziamenti (in seguito «contributi») che soddisfano i criteri di cui all'art. 107, paragrafo 1, del trattato CE.

ARTES 4.0 – Advanced Robotics and enabling digital TEchnologies & Systems 4.0

Viale Rinaldo Piaggio, 34 – 56025 Pontedera (PI)
 Associazione riconosciuta iscritta al n. 334 del Registro delle Persone Giuridiche Prefettura di Pisa
 Codice fiscale e numero di iscrizione al Registro Imprese di Pisa 90062630505
 Partita IVA 02333680508 - Numero repertorio economico amministrativo (REA) PI – 199253
 PEC : presidente_artes4.0@pec-legal.it



<Ricerca industriale>: comprende la ricerca pianificata o le indagini critiche miranti ad acquisire nuove conoscenze e capacità da utilizzare per sviluppare nuovi prodotti, processi o servizi o per apportare un notevole miglioramento ai prodotti, processi o servizi esistenti. Essa comprende la creazione di componenti di sistemi complessi e può includere la costruzione di prototipi in ambiente di laboratorio o in un ambiente dotato di interfacce di simulazione verso sistemi esistenti e la realizzazione di linee pilota, se ciò è necessario ai fini della ricerca industriale, in particolare ai fini della convalida di tecnologie generiche.

<Sviluppo Sperimentale>: comprende l'acquisizione, la combinazione, la strutturazione e l'utilizzo delle conoscenze e capacità esistenti di natura scientifica, tecnologica, commerciale e di altro tipo allo scopo di sviluppare prodotti, processi o servizi nuovi o migliorati. Rientrano in questa definizione anche altre attività destinate alla definizione concettuale, alla pianificazione e alla documentazione di nuovi prodotti, processi o servizi. Rientrano nello sviluppo sperimentale la costruzione di prototipi, la dimostrazione, la realizzazione di prodotti pilota, test e convalida di prodotti, processi o servizi nuovi o migliorati, effettuate in un ambiente che riproduce le condizioni operative reali laddove l'obiettivo primario è l'apporto di ulteriori miglioramenti tecnici a prodotti, processi e servizi che non sono sostanzialmente definitivi. Lo sviluppo sperimentale può quindi comprendere lo sviluppo di un prototipo o di un prodotto pilota utilizzabile per scopi commerciali che è necessariamente il prodotto commerciale finale e il cui costo di fabbricazione è troppo elevato per essere utilizzato soltanto a fini di dimostrazione e di convalida. Lo sviluppo sperimentale non comprende tuttavia le modifiche di routine o le modifiche periodiche apportate a prodotti, linee di produzione, processi di fabbricazione e servizi esistenti e ad altre operazioni in corso, anche quando tali modifiche rappresentino miglioramenti.

<Bando>: il presente bando e i suoi allegati.

<Partner>: impresa partecipante a un'ATS/ATI/altra forma contrattuale equipollente costituita o costituenda per la realizzazione di un progetto di ricerca industriale e sviluppo sperimentale.

<Partenariato>: l'insieme dei partner partecipanti a un'ATS/ATI/altra forma contrattuale equipollente costituita o costituenda per la realizzazione di un progetto di ricerca industriale e sviluppo sperimentale.

<Fornitore>: soggetto economico che opera nel mercato dell'approvvigionamento di beni e servizi.

<Soggetto capofila>: (in seguito «capofila»): è il soggetto partecipante cui compete il ruolo di coordinatore delle attività progettuali e di referente ufficiale nei confronti del partenariato costituito o costituendo per la realizzazione di un progetto di ricerca industriale e sviluppo sperimentale. Il capofila deve essere necessariamente un'impresa. Il capofila assicura il buon funzionamento e il raggiungimento degli obiettivi progettuali.

<Organismo di ricerca>: (in seguito OR) entità (ad esempio, università o istituti di ricerca, agenzie incaricate del trasferimento di conoscenze, intermediari dell'innovazione, entità collaborative reali o virtuali orientate alla ricerca), indipendentemente dal suo status giuridico (costituito secondo il diritto privato o pubblico) o fonte di finanziamento, la cui finalità principale consiste nello svolgere in maniera indipendente attività di ricerca fondamentale, di ricerca industriale o di sviluppo sperimentale o nel garantire un'ampia diffusione dei risultati di tali attività mediante l'insegnamento, la pubblicazione o il trasferimento di conoscenze.

ARTES 4.0 – Advanced Robotics and enabling digital TEchnologies & Systems 4.0

Viale Rinaldo Piaggio, 34 – 56025 Pontedera (PI)
 Associazione riconosciuta iscritta al n. 334 del Registro delle Persone Giuridiche Prefettura di Pisa
 Codice fiscale e numero di iscrizione al Registro Imprese di Pisa 90062630505
 Partita IVA 02333680508 - Numero repertorio economico amministrativo (REA) PI – 199253
 PEC : presidente_artes4.0@pec-legal.it



<**Ricerca contrattuale**>: attività di ricerca svolta da un OR o da un'impresa per conto di altre imprese o di altri OR. L'OR o l'impresa, in quanto affidatari, forniscono un servizio alle imprese o agli OR, quest'ultimi con il ruolo di committenti, i) contro il versamento di una remunerazione appropriata per il suo servizio e ii) alle condizioni specificate dal committente. Il committente è proprietario dei risultati del progetto e si assume i rischi di un eventuale insuccesso. È vietato per un'impresa essere contemporaneamente fornitore di ricerca contrattuale e partner per lo stesso progetto di ricerca.

<**PMI**>: le piccole e medie imprese, come definite dall'allegato 1 del Regolamento GBER.

<**Livello di maturità tecnologica o technology readiness level (TRL)**>: misura del grado di maturità tecnologica come definita dalla Commissione Europea nel Programma Horizon 2020 – Work Programme 2018-2020 General Annexes – Extract from Part 19 – Commission Decision C (2017)7124.

3 FINALITÀ E OBIETTIVI

Con il presente Bando Innovazione Tecnologica (BIT) INAIL e ARTES 4.0 intendono incentivare le imprese a realizzare progetti di innovazione, ricerca industriale e di sviluppo sperimentale finalizzati alla riduzione del fenomeno infortunistico/tecnopatico o che abbiano una riconoscibile capacità di produrre ricadute positive ai fini della tutela della salute e sicurezza dei lavoratori tramite l'utilizzo delle tecnologie Impresa 4.0.

A questa finalità principale seguono i seguenti ulteriori obiettivi:

- promuovere e indirizzare le idee progettuali in grado di favorire il progresso e la crescita delle aziende (soprattutto micro e piccole), nonché la loro competitività attraverso l'individuazione di soluzioni innovative, sostenibili e facilmente replicabili;
- fornire alle imprese un supporto per agevolare l'utilizzo delle risorse e delle competenze necessarie per progettare, implementare e gestire l'innovazione;
- favorire l'implementazione tecnologica e digitale in azienda per migliorare le condizioni dei luoghi di lavoro, che consenta al tessuto produttivo italiano di evolvere in linea con quello degli altri paesi europei ed extraeuropei.

Il Bando BIT prevede la concessione di agevolazioni sotto forma di contributi concessi ed erogati alle imprese beneficiarie nella **misura massima del 50% dei costi/spese ammissibili sostenuti e documentati**, come definito nella Sezione 6, e fino all'**importo massimo di 140.000 euro per ciascun progetto**.

4 PROGETTI AMMISSIBILI AL FINANZIAMENTO

I progetti di innovazione, ricerca industriale e sviluppo sperimentale, presentati dalle imprese saranno ammessi a finanziamento nel rispetto delle condizioni e in conformità al regolamento (UE) n. 651/2014 della Commissione, del 17 giugno 2014, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale dell'Unione europea, n. 187 del 26 giugno 2014, che dichiara alcune

ARTES 4.0 – Advanced Robotics and enabling digital TEchnologies & Systems 4.0

Viale Rinaldo Piaggio, 34 – 56025 Pontedera (PI)
 Associazione riconosciuta iscritta al n. 334 del Registro delle Persone Giuridiche Prefettura di Pisa
 Codice fiscale e numero di iscrizione al Registro Imprese di Pisa 90062630505
 Partita IVA 02333680508 - Numero repertorio economico amministrativo (REA) PI – 199253
 PEC : presidente_artes4.0@pec-legal.it



categorie di aiuti compatibili con il mercato comune in applicazione degli articoli 107 e 108 del Trattato e, in particolare, il capo I e gli articoli 25, 28 e 29¹.

I progetti devono prevedere:

- un **piano di intervento concreto**, dettagliato in investimenti, costi e tempi;
- una esposizione chiara dei **benefici** che il progetto di innovazione avrà nell'ambito della **prevenzione e del contrasto degli infortuni e delle malattie professionali e in generale in materia di salute e sicurezza sul lavoro**,
- un livello di maturità tecnologica (Technology readiness level, "TRL") in un intervallo tra **TRL 5 e TRL 8**;
- **il coinvolgimento del Centro di Competenza ARTES 4.0** per lo svolgimento delle attività di ricerca contrattuale, consulenza tecnologica e supporto.

Saranno valutati con particolare favore i progetti la cui realizzazione avrà riflessi in termini di **transizione ecologica e sostenibilità ambientale**, riduzione dell'inquinamento, riduzione di inefficienze, sprechi e costi, anche in termini di miglioramento della qualità dei processi e dei prodotti.

Inoltre, l'investimento oggetto dell'agevolazione deve essere **realizzato e localizzato nel territorio Nazionale Italiano**.

4.1 CATEGORIA DI AIUTI

I progetti ammissibili al finanziamento devono essere integralmente compresi in una delle seguenti categorie di aiuti:

- **Aiuti ai progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale** (Art. 25 del Regolamento europeo GBER n. 651/2014);
- **Aiuti all'innovazione a favore delle PMI** (Art. 28 del Regolamento europeo GBER n. 651/2014);
- **Aiuti per l'innovazione dei processi e dell'organizzazione** (Art. 29 del Regolamento europeo GBER n. 651/2014).

4.2 AREE TEMATICHE

I progetti ammissibili al finanziamento dovranno preferibilmente essere coerenti con almeno una delle seguenti aree tematiche.

- Robotica e macchine collaborative
- Intelligenza Artificiale
- Sistemi di controllo model-based per sistemi multivariabili
- Tecnologie per l'ottimizzazione real-time di processo
- Applicazioni e tecnologie per archiviazione ed elaborazione di dati
- Infrastrutture software di base
- Tecnologie per la cyber-security
- Realtà aumentata e virtuale e sistemi di telepresenza multisensoriale

¹ https://eur-lex.europa.eu/legal-content/IT/TXT/PDF/?uri=OJ:JOL_2014_187_R_0001&from=IT



- i. Tecnologie robotiche e di realtà aumentata e di sistemi di sensori per la manutenzione predittiva e training
- j. Sensori realizzabili con diverse tecnologie
- k. Sviluppo e caratterizzazione materiali avanzati
- l. Digitalizzazione e robotizzazione di processi
- m. Tecnologie, reti e sistemi e comunicazione, wireless e wired

5 SOGGETTI BENEFICIARI E REQUISITI DI AMMISSIBILITÀ

Possono beneficiare delle agevolazioni previste dal presente bando:

- **Micro Imprese e start-up.**
- **Piccole Imprese.**
- **Medie Imprese.**
- **Grandi Imprese**

Le imprese possono partecipare in forma singola o di partenariati costituiti da imprese (ATS/ATI o altra forma contrattuale equipollenti in uso nello Stato italiano).

Le imprese partecipanti possono presentare una sola proposta progettuale in qualità di capofila.

Le Università e gli Organismi di Ricerca possono partecipare alle proposte progettuale non come partner ma come fornitori di beni e servizi nell'ambito di collaborazioni di ricerca.

5.1 REQUISITI DI AMMISSIBILITÀ

Le imprese, alla data di presentazione della domanda, devono avere una stabile organizzazione in Italia e possedere i seguenti requisiti:

- a) essere regolarmente costituita in forma societaria ed iscritta al Registro delle imprese;
- b) essere nel pieno e libero esercizio dei propri diritti, non essere sottoposti a procedure concorsuali, non trovarsi in stato di fallimento, di liquidazione anche volontaria, di amministrazione controllata, di concordato preventivo o in qualsiasi altra situazione equivalente secondo la normativa vigente;
- c) non rientrare tra le imprese che hanno ricevuto e, successivamente, non rimborsato o depositato in un conto bloccato, gli aiuti individuati quali illegali o incompatibili dalla Commissione europea;
- d) essere in regola con la restituzione di somme dovute in relazione a provvedimenti di revoca di agevolazioni pubbliche;
- e) non trovarsi in condizioni tali da risultare impresa in difficoltà così come individuata nel regolamento (UE) n. 651/2014;
- f) avere sede legale o unità locale, rispettivamente destinatarie dell'intervento, all'interno del territorio italiano;
- g) essere in regola con gli obblighi relativi al pagamento dei contributi previdenziali e assistenziali a favore dei lavoratori;
- h) avere assolto gli obblighi contributivi ed essere in regola con le normative sulla salute e sicurezza sul lavoro di cui al D.lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e successive modificazioni e integrazioni;

ARTES 4.0 – Advanced Robotics and enabling digital TEchnologies & Systems 4.0

Viale Rinaldo Piaggio, 34 – 56025 Pontedera (PI)
 Associazione riconosciuta iscritta al n. 334 del Registro delle Persone Giuridiche Prefettura di Pisa
 Codice fiscale e numero di iscrizione al Registro Imprese di Pisa 90062630505
 Partita IVA 02333680508 - Numero repertorio economico amministrativo (REA) PI – 199253
 PEC : presidente_artes4.0@pec-legal.it



- i) non essere destinataria delle sanzioni interdittive individuate dall'art. 9 del D.Lgs. 231/2001 aventi per oggetto l'esclusione da agevolazioni, finanziamenti, contributi o sussidi e l'eventuale revoca di quelli già concessi;
- j) non avere usufruito in precedenza di altri finanziamenti pubblici finalizzati alla realizzazione delle stesse spese previste nel progetto;
- k) possedere la capacità economico-finanziaria in relazione al progetto da realizzare; La verifica verrà effettuata valutando la congruenza fra il patrimonio netto delle imprese proponenti e il costo del progetto al netto del contributo.

La formula utilizzata per la verifica di questo requisito di ammissibilità è la seguente: $PN/(CP-C) > 0,2$ dove:

PN = patrimonio netto della singola impresa quale risulta dall'ultimo bilancio approvato e depositato

CP = somma dei costi complessivi della singola impresa indicata in domanda

C = importo del contributo richiesto dalla singola impresa

Sono esonerate dalla comprova di tale requisito le imprese start-up innovative, come definite all'art. 25, comma 2, del decreto-legge 18 ottobre 2012, n. 179

- l) avere legali rappresentanti o amministratori dell'impresa proponente non risultanti destinatari di una sentenza di condanna passata in giudicato o di un decreto penale di condanna divenuto irrevocabile o di una sentenza di applicazione della pena su richiesta, ai sensi dell'art. 444 del codice di procedura penale, pronunciati per i reati di cui all'art. 80, comma 1, del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, nei confronti dei soggetti di cui al comma 3 dello stesso art. 80;
- m) avere legali rappresentanti, amministratori (con o senza poteri di rappresentanza) e soci per i quali non sussistano cause di divieto, di decadenza, di sospensione previste dall'art. 67 del D.lgs. 6 settembre 2011, n.159 (Codice delle leggi antimafia e delle misure di prevenzione, nonché nuove disposizioni in materia di documentazione antimafia). I soggetti sottoposti alla verifica antimafia sono quelli indicati nell'art. 85 del D.lgs. 6 settembre 2011, n.159.

Nel caso di aggregazioni di più soggetti beneficiari, il mancato possesso dei requisiti da parte di un singolo proponente determinerà l'inammissibilità della domanda con pregiudizio per l'intero partenariato.

5.2 VERIFICA REQUISITI DI AMMISSIBILITÀ

Il possesso dei requisiti di ammissibilità definiti nella Sezione 5.1 è attestato dai soggetti proponenti mediante autodichiarazione resa ai sensi del D.P.R. n. 445/2000, compilando l'Allegato 2.

ARTES 4.0 procede alla verifica d'ufficio dei requisiti di ammissibilità.

In aggiunta all'Allegato 2 (Anagrafica e Dichiarazione sostitutiva relativa ai requisiti di ammissibilità), al fine di verificare i requisiti di ammissibilità, tutti i soggetti proponenti devono allegare alla suddetta dichiarazione una copia dei documenti di seguito elencati:

- Visura storica aggiornata (non più vecchia di 6 mesi).
- Documento d'identità del Legale Rappresentante (poteri straordinaria amministrazione).
- Codice fiscale del Legale Rappresentante (poteri straordinaria amministrazione).
- Documentazione economica:

ARTES 4.0 – Advanced Robotics and enabling digital TEchnologies & Systems 4.0

Viale Rinaldo Piaggio, 34 – 56025 Pontedera (PI)
 Associazione riconosciuta iscritta al n. 334 del Registro delle Persone Giuridiche Prefettura di Pisa
 Codice fiscale e numero di iscrizione al Registro Imprese di Pisa 90062630505
 Partita IVA 02333680508 - Numero repertorio economico amministrativo (REA) PI – 199253
 PEC : presidente_artes4.0@pec-legal.it

INAIL

ISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE
CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO



Industry 4.0 Competence Center on
Advanced Robotics and
enabling digital TEchnologies
& Systems

- Per le imprese obbligate alla redazione del Bilancio: copia degli ultimi due Bilanci approvati completi di Nota Integrativa.
- Per le imprese non obbligate alla redazione del Bilancio:
 - Ultime due dichiarazioni dei redditi.
 - Stato patrimoniale redatto da un professionista abilitato ai sensi dell'art. 2422 del c.c. e relativo alla data di chiusura dell'ultimo esercizio.
- Per le imprese obbligate alla redazione del Bilancio che non abbiano ancora chiuso il primo bilancio: situazione economico/patrimoniale di periodo.
- In caso di aumento di capitale sociale a seguito dell'approvazione dell'ultimo bilancio:
 - Copia dell'Atto Notarile di aumento di capitale depositato c/o il Registro delle Imprese della CCIAA.
 - Copia delle contabili bancarie attestanti il versamento effettuato, in caso di versamento in c/capitale effettuati dai soci.
- DM10 relativi all'anno dell'ultimo Bilancio approvato

5.3 ACCORDI DI PARTENARIATO

Per i progetti ammessi al finanziamento, **il partenariato deve essere formalizzato mediante la costituzione di: ATS o ATI oppure altre forme contrattuali equipollenti in uso nello Stato italiano redatte per atto pubblico notarile, entro 60 giorni dalla data di pubblicazione della graduatoria definitiva dei progetti ammessi al finanziamento.** L'atto di formalizzazione del partenariato disciplina i ruoli e le responsabilità dei partner. In particolare, l'Atto Notarile costitutivo deve prevedere espressamente:

- l'indicazione di uno dei partner quale soggetto capofila del progetto;
- la responsabilità solidale di tutti i partner nei confronti di ARTES 4.0 per quanto riguarda l'esecuzione del progetto per tutta la durata del procedimento amministrativo di controllo e pagamento e nei termini previsti.
- l'indicazione del ruolo di ciascun partner nella realizzazione del progetto;
- l'esonero di ARTES 4.0 da qualsiasi responsabilità per i pagamenti effettuati, in acconto, a Stato Avanzamento Lavori (SAL) e a saldo, a tutti i soggetti componenti del partenariato. I pagamenti, infatti, sono effettuati ai singoli partner aderenti, ciascuno per la propria quota parte.

Il capofila deve essere autorizzato in particolare a:

- stipulare in nome e per conto dei soggetti mandanti componenti del partenariato costituito formalmente tutti gli atti contrattuali necessari per la gestione e l'esecuzione del progetto.
- coordinare la predisposizione di tutta la documentazione richiesta dal bando e dagli atti ad esso conseguenti e curarne la trasmissione;
- coordinare le attività di rendicontazione in capo a ciascun partner e curarne la trasmissione ad ARTES 4.0;
- coordinare e monitorare le attività di preparazione della documentazione tecnica prevista dal progetto (deliverable, milestone e altra documentazione prevista nella scheda progettuale) in capo a ciascun partner e curarne la trasmissione ad ARTES 4.0;
- coordinare i flussi informativi verso ARTES 4.0.

ARTES 4.0 – Advanced Robotics and enabling digital TEchnologies & Systems 4.0

Viale Rinaldo Piaggio, 34 – 56025 Pontedera (PI)
Associazione riconosciuta iscritta al n. 334 del Registro delle Persone Giuridiche Prefettura di Pisa
Codice fiscale e numero di iscrizione al Registro Imprese di Pisa 90062630505
Partita IVA 02333680508 - Numero repertorio economico amministrativo (REA) PI – 199253
PEC : presidente_artes4.0@pec-legal.it



Qualora la costituzione formale del raggruppamento non sia avvenuta precedentemente alla presentazione della domanda di aiuto, **i soggetti proponenti devono presentare, a pena di inammissibilità, una dichiarazione di intenti per la costituzione dell'ATS/ATI/altre forme contrattuali in uso nello Stato italiano redatte per atto pubblico notarile (Allegato 7).**

L'atto notarile registrato, costitutivo dell'ATS o dell'ATI o di altra forma contrattuale equipollente, deve essere inviato via PEC all'indirizzo **presidente_artes4.0@pec-legal.it** entro 60 giorni dalla data di pubblicazione della graduatoria dei progetti ammessi al finanziamento.

Qualora la costituzione formale del raggruppamento sia avvenuta precedentemente alla presentazione della domanda di aiuto, le prescrizioni sopraindicate, qualora non fossero già presenti nell'atto di costituzione del partenariato, dovranno essere specificate in un apposito atto notarile integrativo, redatto per atto pubblico, che il capofila invierà via PEC all'indirizzo **presidente_artes4.0@pec-legal.it** entro 60 giorni dalla data di pubblicazione della graduatoria dei progetti ammessi al finanziamento.

6 INTERVENTI FINANZIABILI

6.1 DOTAZIONE FINANZIARIA

La **dotazione finanziaria** disponibile per il presente bando, messa a disposizione da Inail, **è pari complessivamente a 2.000.000 €.**

Il contributo è concesso ed erogato alle imprese beneficiarie nella misura del 50 per cento delle spese sostenute per un importo minimo non inferiore a euro 100.000 e per un importo massimo non superiore a euro 140.000.

I progetti devono prevedere il **coinvolgimento diretto del CC ARTES 4.0** e il ricorso alle competenze e alle strumentazioni del CC **nella misura non inferiore al 20% delle spese ammissibili** a copertura dei servizi forniti (vedi elenco all'art. 1 del presente Bando).

6.2 DURATA E TERMINI DI REALIZZAZIONE DEL PROGETTO

I benefici di cui al presente bando sono concessi, per un periodo di **18 (diciotto) mesi prorogabili di ulteriori 6 (sei) mesi, previa richiesta, adeguatamente motivata da parte del soggetto proponente o del capofila nel caso di partenariato di imprese.**

Le spese relative al progetto ammesso al finanziamento sono rendicontabili a partire dalla data di avvio del progetto riportata nella disposizione del Presidente di cui all'art. 0 del presente bando.

ARTES 4.0 – Advanced Robotics and enabling digital TEchnologies & Systems 4.0

Viale Rinaldo Piaggio, 34 – 56025 Pontedera (PI)
 Associazione riconosciuta iscritta al n. 334 del Registro delle Persone Giuridiche Prefettura di Pisa
 Codice fiscale e numero di iscrizione al Registro Imprese di Pisa 90062630505
 Partita IVA 02333680508 - Numero repertorio economico amministrativo (REA) PI – 199253
 PEC : presidente_artes4.0@pec-legal.it

7 COSTI AMMISSIBILI SULLA BASE DELLA CATEGORIA DI AIUTI RICHIESTA

7.1 PROGETTI DI RICERCA INDUSTRIALE E SVILUPPO SPERIMENTALE

Per i progetti che ricadono nella categoria “*Aiuti ai progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale (Art. 25 del Regolamento europeo GBER n. 651/2014)*” l'intensità di aiuto **per ciascun beneficiario** non supera in una o più delle seguenti categorie di ricerca:

- **il 50 % dei costi ammissibili sostenuti e documentati per la ricerca industriale;**
- **il 25 % dei costi ammissibili sostenuti e documentati per lo sviluppo sperimentale.**

I costi ammissibili per i progetti di ricerca e sviluppo sono imputati a una specifica categoria di ricerca e sviluppo e rientrano nelle seguenti categorie:

1. **Costi di personale:** personale dipendente, ricercatore e tecnico, e altro personale ausiliario nella misura in cui sono impiegati nel progetto. **I costi di personale sono ammissibili nella misura massima del 50% dell'ammontare del costo totale del progetto proposto.** Per la determinazione del costo di personale fare riferimento al Decreto Generale del MIUR e MISE n. 116 del 24 gennaio 2018, Allegato 2 del MISE:
 - a. https://www.gazzettaufficiale.it/atto/serie_generale/caricaDettaglioAtto/originario?atto.dataPubblicazioneGazzetta=2018-05-09&atto.codiceRedazionale=18A03127.
2. **Costi relativi a strumentazione e attrezzature** nella misura e per il periodo in cui sono utilizzati per il progetto. Se gli strumenti e le attrezzature non sono utilizzati per tutto il loro ciclo di vita per il progetto, sono considerati ammissibili unicamente i costi di ammortamento corrispondenti alla durata del progetto, calcolati secondo principi contabili generalmente accettati;
3. **Costi per servizi di consulenza e beni immateriali:** costi per la ricerca contrattuale, le conoscenze e i brevetti acquisiti o ottenuti in licenza da fonti esterne alle normali condizioni di mercato, nonché costi per i servizi di consulenza e servizi equivalenti utilizzati esclusivamente ai fini del progetto. Tali spese, ai fini dell'ottenimento del contributo a fondo perduto, dovranno essere dedicate nella misura non inferiore al 20% dei costi ammissibili al coinvolgimento delle competenze e delle strumentazioni di cui ARTES 4.0 è dotato per il supporto alle imprese nell'attuazione di progetti di innovazione, ricerca industriale e sviluppo sperimentale;
4. **Costi di esercizio,** relativi ai costi dei materiali, delle forniture e di prodotti analoghi, direttamente imputabili al progetto.
5. **Spese generali** direttamente imputabili al progetto, fino al limite del 10% delle spese di cui al punto 1) e 2).

L'Allegato 8 “Istruzioni Rendicontazione” riporta le istruzioni per la rendicontazione dei costi ammissibili.

7.2 INNOVAZIONE A FAVORE DELLE PMI

Per i progetti che ricadono nella categoria “*Aiuti all'innovazione a favore delle PMI (Art. 28 del Regolamento europeo GBER n. 651/2014)*” l'intensità di aiuto non supera il 50 % dei costi ammissibili e i costi ammissibili rientrano nelle seguenti categorie:

1. **Costi per l'ottenimento, la convalida e la difesa di brevetti e altri attivi immateriali;**

ARTES 4.0 – Advanced Robotics and enabling digital TEchnologies & Systems 4.0

Viale Rinaldo Piaggio, 34 – 56025 Pontedera (PI)
Associazione riconosciuta iscritta al n. 334 del Registro delle Persone Giuridiche Prefettura di Pisa
Codice fiscale e numero di iscrizione al Registro Imprese di Pisa 90062630505
Partita IVA 02333680508 - Numero repertorio economico amministrativo (REA) PI – 199253
PEC : presidente_artes4.0@pec-legal.it



2. **Costi di messa a disposizione di personale** altamente qualificato da parte di un organismo di ricerca e diffusione della conoscenza o di una grande impresa che svolga attività di ricerca, sviluppo e innovazione in una funzione di nuova creazione nell'ambito dell'impresa beneficiaria e non sostituisca altro personale;
3. **Costi per i servizi di consulenza e di sostegno all'innovazione.** Tali spese, ai fini dell'ottenimento del contributo a fondo perduto, dovranno essere dedicate nella misura non inferiore al 20% dei costi ammissibili al coinvolgimento delle competenze e delle strumentazioni di cui ARTES 4.0 è dotato per il supporto alle imprese nell'attuazione di progetti di innovazione, ricerca industriale e sviluppo sperimentale.

7.3 INNOVAZIONE DEI PROCESSI E DELL'ORGANIZZAZIONE

Per i progetti che ricadono nella categoria "Aiuti per l'innovazione dei processi e dell'organizzazione (Art. 29 del Regolamento europeo GBER n. 651/2014)" l'intensità di aiuto non supera il 15 % dei costi ammissibili per le grandi imprese e il 50 % dei costi ammissibili per le PMI.

i costi ammissibili rientrano nelle seguenti categorie:

- 1) **Costi di personale:** personale dipendente, ricercatore e tecnico, e altro personale ausiliario nella misura in cui sono impiegati nel progetto. **I costi di personale sono ammissibili nella misura massima del 50% dell'ammontare del costo totale del progetto proposto.** Per la determinazione del costo di personale fare riferimento al Decreto Generale del MIUR e MISE n. 116 del 24 gennaio 2018, Allegato 2 del MISE:
 - a. https://www.gazzettaufficiale.it/atto/serie_generale/caricaDettaglioAtto/originario?atto.dataPubblicazioneGazzetta=2018-05-09&atto.codiceRedazionale=18A03127.
- 2) **Costi relativi a strumentazione e attrezzature** nella misura e per il periodo in cui sono utilizzati per il progetto. Se gli strumenti e le attrezzature non sono utilizzati per tutto il loro ciclo di vita per il progetto, sono considerati ammissibili unicamente i costi di ammortamento corrispondenti alla durata del progetto, calcolati secondo principi contabili generalmente accettati;
- 3) **Costi per servizi di consulenza e beni immateriali:** costi per la ricerca contrattuale, le conoscenze e i brevetti acquisiti o ottenuti in licenza da fonti esterne alle normali condizioni di mercato, nonché costi per i servizi di consulenza e servizi equivalenti utilizzati esclusivamente ai fini del progetto. Tali spese, ai fini dell'ottenimento del contributo a fondo perduto, dovranno essere dedicate nella misura non inferiore al 20% dei costi ammissibili al coinvolgimento delle competenze e delle strumentazioni di cui ARTES 4.0 è dotato per il supporto alle imprese nell'attuazione di progetti di innovazione, ricerca industriale e sviluppo sperimentale;
- 4) **Costi di esercizio,** relativi ai costi dei materiali, delle forniture e di prodotti analoghi, direttamente imputabili al progetto.
- 5) **Spese generali** direttamente imputabili al progetto, fino al limite del 10% delle spese di cui al punto 1) e 2).

L'Allegato 8 "Istruzioni Rendicontazione" riporta le istruzioni per la rendicontazione dei costi ammissibili.

8 PROCEDURE E TEMPISTICHE DI PRESENTAZIONE DELLE PROPOSTE

La procedura di presentazione delle domande del Bando BIT ARTES 4.0 è informatizzata. Tramite il seguente link è possibile accedere alla piattaforma di sottomissione delle proposte: <https://retecompetencecenter4-0-italia.it/artes/>.

ARTES 4.0 – Advanced Robotics and enabling digital TEchnologies & Systems 4.0

Viale Rinaldo Piaggio, 34 – 56025 Pontedera (PI)
 Associazione riconosciuta iscritta al n. 334 del Registro delle Persone Giuridiche Prefettura di Pisa
 Codice fiscale e numero di iscrizione al Registro Imprese di Pisa 90062630505
 Partita IVA 02333680508 - Numero repertorio economico amministrativo (REA) PI – 199253
 PEC : presidente_artes4.0@pec-legal.it



I soggetti proponenti devono compilare tramite portale web in tutte le loro parti gli allegati previsti dal Bando e di seguito elencati **entro e non oltre il 16 gennaio 2023 ore 17.00**:

- **Allegato 1** (Domanda dei benefici)
- **Allegato 2** (Anagrafica e Dichiarazione sostitutiva relativa ai requisiti di ammissibilità)
- **Allegato 3** (Idea progettuale "Abstract")
- **Allegato 4** (Scheda progettuale completa)
- **Allegato 5** (Budget della proposta progettuale). Compilare uno tra i seguenti allegati sulla base della categoria di aiuto in cui ricade il progetto proposto, come indicato all'art. 4.1 del presente Bando:
 - Allegato 5.A_Budget per proposte progettuali relative di ricerca industriale e sviluppo sperimentale (Art. 25 del Regolamento europeo GBER n. 651/2014)
 - Allegato 5.B_Budget per proposte progettuali relative all'innovazione a favore delle PMI (Art. 28 del Regolamento europeo GBER n. 651/2014)
 - Allegato 5.C_Budget per proposte progettuali relative all'innovazione dei processi e dell'organizzazione (Art. 29 del Regolamento europeo GBER n. 651/2014)
- **Allegato 6** (Delega del sottoscrittore)
- **Allegato 7** (Dichiarazione d'intenti per la costituzione dell'ATS/ATI/altra forma contrattuale equipollente)

Le domande incomplete, oppure presentate dopo la scadenza del termine di presentazione, oppure con altre modalità di trasmissione, saranno escluse.

ARTES 4.0 è esonerata da qualsiasi responsabilità derivante dal mancato ricevimento della proposta per disguidi tecnici derivanti da fatti imputabili a terzi, a caso fortuito o a forza maggiore.

9 ISTRUTTORIA E VALUTAZIONE DELLE PROPOSTE

La selezione delle proposte è suddivisa in 2 Fasi:

- Fase 1: verifica dei requisiti preliminari di ammissibilità previsti dall'art. 10.1.
- Fase 2: valutazione tecnico-scientifica delle proposte progettuali come descritta al successivo art. 9.2

9.1 FASE 1

L'attività istruttoria della Fase 1 è articolata come segue:

- Verifica amministrativa di ricezione dei documenti richiesti dal Bando e dei requisiti preliminari di ammissibilità (art. 10.1 del presente Bando) delle proposte progettuali pervenute. In particolare:
 - Verifica attinenza della proposta con gli obiettivi e i requisiti del bando; attinenza della dichiarazione sul TRL, attinenza delle condizioni di cui agli articoli 25, 28 e 29 del Regolamento europeo GBER n. 651/2014.
 - Verifica preliminare relativa a criticità non superabili sulla compatibilità etico/normativa e scientifica della proposta riguardo la salute e sicurezza sul lavoro.

ARTES 4.0 – Advanced Robotics and enabling digital TEchnologies & Systems 4.0

Viale Rinaldo Piaggio, 34 – 56025 Pontedera (PI)
 Associazione riconosciuta iscritta al n. 334 del Registro delle Persone Giuridiche Prefettura di Pisa
 Codice fiscale e numero di iscrizione al Registro Imprese di Pisa 90062630505
 Partita IVA 02333680508 - Numero repertorio economico amministrativo (REA) PI – 199253
 PEC : presidente_artes4.0@pec-legal.it



9.2 FASE 2

L'attività di valutazione tecnico-scientifica della Fase 2 è curata da un Comitato scientifico, composto da qualificati rappresentanti del settore della ricerca nominati da Inail e da ARTES, che potrà avvalersi a sua volta di esperti sulle tematiche definite dal Bando.

La valutazione è articolata su due livelli progressivi di analisi delle proposte come segue:

- Valutazione dell'idea progettuale sulla base di quanto descritto nell'Allegato 3 (Idea progettuale "Abstract").
- Ad ogni proposta è assegnato un giudizio sintetico di idoneità/non idoneità sulla base dei criteri riportati nell'art. 10.2.
- Soltanto le proposte che avranno superato il giudizio di idoneità saranno valutate nella loro interezza secondo i criteri riportati nell'art. 10.3.
- Il Comitato Scientifico per ogni proposta progettuale nomina un sotto panel formato da tre membri scelti tra i membri della commissione di esperti.
- La commissione di esperti procede con la valutazione delle proposte dopo aver firmato una dichiarazione relativa ai conflitti di interesse e alla riservatezza e dopo aver accettato il codice di condotta per i valutatori.
- Tra i membri del sotto panel è nominato un responsabile della valutazione per la specifica proposta assegnata.
- Il responsabile del sotto-panel ha la facoltà di convocare, se ritenuto necessario, un pre-consensus meeting con i membri del proprio sotto-panel per chiedere chiarimenti sulla valutazione delle singole schede progettuali. Il sotto panel valuta le proposte presentate dalle imprese assegnando uno specifico punteggio.
- Il responsabile del sotto-panel compila l'Evaluation Summary Report finale sulla base delle schede di valutazione ricevute.
- A conclusione dell'attività di valutazione svolta da tutti i sotto panel e ricevuti tutti gli Evaluation Summary Report, il Comitato Scientifico svolge un Consensus Meeting volto a stilare la graduatoria finale dei progetti ammessi alla Fase di Negoziazione.
- La graduatoria finale è pubblicata sul sito di ARTES 4.0 e di INAIL.

Nel rispetto dell'art. 4, D.Lgs. 31 marzo 1998 n. 123, attuato con il Decreto del Ministero delle Finanze n. 57 del 20.2.2014, in caso di parità di punteggio, viene attribuita alle imprese proponenti che siano in possesso del rating di legalità una precedenza in graduatoria al momento della sua approvazione. In caso di ulteriore parità, verrà data precedenza ai progetti che avranno ottenuto un punteggio più alto sul seguente criterio di valutazione: Qualità scientifica e tecnologica.

Per i soggetti che non possono richiedere l'attribuzione del rating di legalità (Delibera AGCM del 15 maggio 2018, numero 27165-Regolamento attuativo in materia di rating di legalità – Art. 1 comma ii), in caso di parità di punteggio, sarà considerato solo il punteggio ottenuto nel criterio di valutazione: Qualità scientifica e tecnologica.

ARTES 4.0 – Advanced Robotics and enabling digital TEchnologies & Systems 4.0

Viale Rinaldo Piaggio, 34 – 56025 Pontedera (PI)
 Associazione riconosciuta iscritta al n. 334 del Registro delle Persone Giuridiche Prefettura di Pisa
 Codice fiscale e numero di iscrizione al Registro Imprese di Pisa 90062630505
 Partita IVA 02333680508 - Numero repertorio economico amministrativo (REA) PI – 199253
 PEC : presidente_artes4.0@pec-legal.it



ISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE
CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO



Industry 4.0 Competence Center on
Advanced Robotics and
enabling digital Technologies
& Systems

10 CRITERI DI VALUTAZIONE

10.1 REQUISITI PRELIMINARI DI AMMISSIBILITÀ

REQUISITO PRELIMINARE (RP)	CRITERI PRELIMINARI DI AMMISSIBILITÀ DELLA FASE 1		
RP1	Ricezione di tutti i documenti richiesti dal Bando e firma delle dichiarazioni sul possesso dei criteri di ammissibilità	ON	OFF
RP2	Ricorso ai servizi forniti da ARTES 4.0 nella misura non inferiore al 20% delle spese ammissibili*	ON	OFF
RP3	Allineamento dei temi delle proposte con gli obiettivi e le aree tematiche del Bando	ON	OFF
RP4	Livello di maturità tecnologica (TRL) (<i>deve essere compreso in un intervallo tra TRL 5 (TRL iniziale) e TRL 8 (TRL finale)</i>).	ON	OFF
RP5	Criticità non superabili sulla compatibilità etico/normativa e scientifica della proposta riguardo la salute e sicurezza sul lavoro.	ON	OFF

10.2 CRITERI DI IDONEITÀ

CRITERI DI IDONEITÀ DELL'IDEA PROGETTUALE		
Idoneità tecnico-scientifica del progetto proposto sulla base delle tematiche del Bando	IDONEO	NON IDONEO
Innovazione della soluzione proposta rispetto alle alternative esistenti nell'ambito della salute e sicurezza sul lavoro in funzione del contesto applicativo	IDONEO	NON IDONEO
Fattibilità e replicabilità della proposta progettuale nell'ambito della salute e sicurezza sul lavoro	IDONEO	NON IDONEO

10.3 CRITERI DI VALUTAZIONE TECNICO SCIENTIFICA

	CRITERIO DI VALUTAZIONE	PUNTEGGIO MASSIMO	PUNTEGGIO MINIMO*
Qualità scientifica e tecnologica	Qualità tecnico-scientifica del progetto proposto in termini di chiarezza ed effettiva perseguibilità degli obiettivi rispetto alla tematica della salute e sicurezza sul lavoro	20	12
	Grado di innovazione del progetto	20	12
	Fattibilità tecnologica del progetto proposto	12	8

ARTES 4.0 – Advanced Robotics and enabling digital TEchnologies & Systems 4.0

Viale Rinaldo Piaggio, 34 – 56025 Pontedera (PI)
Associazione riconosciuta iscritta al n. 334 del Registro delle Persone Giuridiche Prefettura di Pisa
Codice fiscale e numero di iscrizione al Registro Imprese di Pisa 90062630505
Partita IVA 02333680508 - Numero repertorio economico amministrativo (REA) PI – 199253
PEC : presidente_artes4.0@pec-legal.it



ISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE
CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO



Industry 4.0 Competence Center on
Advanced Robotics and
enabling digital Technologies
& Systems

Impatto	Originalità della soluzione proposta e degli obiettivi progettuali per la riduzione del fenomeno infortunistico/tecnopatico o il miglioramento delle condizioni di salute e sicurezza dei lavoratori	20	12
	Capacità del progetto di produrre ricadute positive in termini di sostenibilità economica, ambientale e/o climatica tramite l'utilizzo delle tecnologie 4.0	12	7
	Sostenibilità economico-finanziaria del progetto proposto	12	6
	Efficacia delle misure proposte per la diffusione, comunicazione e sfruttamento dei risultati. Stato dell'Arte relativo al possesso o alla richiesta di brevetti	12	7
Implementazione	Adeguatezza del piano di lavoro indicato in termini di tempi, risorse impiegate, risultati attesi e loro verifica.	20	12
	Adeguatezza della gestione e mitigazione dei possibili rischi previsti nel programma di attività.	10	6
	Valutazione dei soggetti proponenti, coinvolti nel progetto.	12	6
	Congruietà e pertinenza delle spese e dei costi previsti rispetto al programma di attività e agli obiettivi perseguiti dal progetto.	20	12
TOTALE		170	100

***Il punteggio minimo deve essere raggiunto per ogni criterio singolarmente pena inammissibilità del progetto proposto.**

10.4 CRITERI DI PREMIALITÀ

Criteria di premialità	Punteggio aggiuntivo
Partecipazione di PMI come proponente, singola o in partenariato in cui almeno un partner è una PMI	+5
Ricorso ai servizi di ricerca altamente qualificati forniti dai Soci di ARTES 4.0 per l'attuazione del progetto	+5
TOTALE	MAX: +10 MIN: 0

10.5 PUNTEGGIO COMPLESSIVO E GRADUATORIA FINALE

La graduatoria finale è formata in ordine decrescente in ragione del punteggio attribuito alla valutazione svolta dalla commissione di esperti e approvata dal Comitato Scientifico.

Per stilare la graduatoria finale, il punteggio complessivo è dato dalla somma del punteggio:

ARTES 4.0 – Advanced Robotics and enabling digital TEchnologies & Systems 4.0

Viale Rinaldo Piaggio, 34 – 56025 Pontedera (PI)
Associazione riconosciuta iscritta al n. 334 del Registro delle Persone Giuridiche Prefettura di Pisa
Codice fiscale e numero di iscrizione al Registro Imprese di Pisa 90062630505
Partita IVA 02333680508 - Numero repertorio economico amministrativo (REA) PI – 199253
PEC : presidente_artes4.0@pec-legal.it

- della valutazione sulla base dei criteri di valutazione tecnico-scientifica di cui all'art. 10.3;
- aggiuntivo dato dall'allineamento della proposta con una o più categorie definite dai criteri di premialità.

Valutazioni	PUNTEGGIO MASSIMO	PUNTEGGIO MINIMO
Punteggio sulla base dei criteri di valutazione	170	100
Punteggio per attinenza ai criteri di premialità	10	0
TOTALE	180	100

11 FASE DI NEGOZIAZIONE

Al termine della valutazione delle domande e della formazione della graduatoria finale, ARTES 4.0 avvia la Fase di Negoziazione con il soggetto proponente oppure con il capofila in caso di partenariati.

Durante la Fase di Negoziazione ARTES 4.0 potrà richiedere eventuali modifiche o integrazioni dei progetti ammessi al finanziamento, che potranno riguardare sia aspetti tecnici sia i costi previsti.

Al termine della Fase di negoziazione, ARTES 4.0 invierà al soggetto proponente/capofila la disposizione del proprio Presidente riportante la data di avvio del progetto.

11.1 MONITORAGGIO IN ITINERE

Per ogni progetto ammesso al finanziamento, ARTES 4.0 monitora le attività, secondo rigorosi criteri di confidenzialità. I progetti selezionati devono: fornire i deliverable concordati nella scheda progettuale definitiva; garantire il raggiungimento dei milestone concordati; garantire il raggiungimento degli obiettivi definiti nel piano di attività e il raggiungimento dei KPI. Per i progetti poco performanti sono adottate diverse azioni di consulenza e supporto da parte dei tutor al fine di aiutare i soggetti beneficiari per il raggiungimento dei risultati stabiliti in Fase di proposta.

11.2 VERIFICA FINALE DEI PROGETTI ED EROGAZIONE DEL FINANZIAMENTO

I proponenti potranno richiedere l'erogazione del contributo economico:

- in una unica soluzione al termine del progetto;
- in alternativa, su un unico Stato Avanzamento Lavori (SAL) intermedio non inferiore al 50% del totale costi previsti e non inferiore ad una durata di 9 mesi di attività progettuali e la restante parte a fine progetto.

È possibile richiedere l'erogazione di una quota a titolo di anticipazione, nel limite massimo del 30 % del contributo richiesto, compatibilmente con la disponibilità delle risorse finanziarie, previa presentazione di fideiussione bancaria o polizza assicurativa, a favore di Inail, di pari importo, irrevocabile, incondizionata ed escutibile a prima richiesta.

Il rendiconto dovrà essere presentato entro 60 giorni dalle date di riferimento.



Le imprese beneficiarie dei contributi per ricevere l'erogazione dei contributi dovranno trasmettere ad ARTES 4.0 tutta la documentazione necessaria per il monitoraggio dei progetti, ivi inclusa quella per SAL o fine progetto, nei termini e nelle modalità pattuite nella scheda progettuale definitiva.

ARTES 4.0 prima dell'erogazione del finanziamento nell'unico SAL intermedio verifica tramite una "Intermediate Review". ARTES 4.0 prima dell'erogazione del finanziamento a fine progetto verifica tramite la "Final Review".

12 DECADENZA DEI BENEFICI

I soggetti beneficiari del finanziamento decadono dal beneficio del contributo nei seguenti casi:

- mancato rispetto delle condizioni di ammissibilità previste dall'art. 5.1 del Bando;
- mancato avvio del progetto ammesso a contributo;
- salvo l'attivazione delle azioni previste dalla legge, mancato rispetto dei requisiti di correttezza nei rapporti con ARTES 4.0 e mancato rispetto della normativa in materia di proprietà intellettuale, con particolare riferimento alla divulgazione o all'uso improprio di informazioni coperte dal diritto d'autore, da brevetto, da segreto industriale o professionale di cui l'impresa venisse a conoscenza durante i rapporti con ARTES 4.0 e le sue strutture collegate per la realizzazione delle azioni progettuali;
- mancato rispetto delle tempistiche di consegna dei documenti di monitoraggio stabilite durante la Fase di Negoziazione;
- mancato rispetto degli obiettivi e del piano di lavoro approvato.

13 TUTELA DELLA PRIVACY - TRATTAMENTO DEI DATI

Informativa resa ai sensi dell'art. 13 Regolamento Europeo 2016/679 (di seguito GDPR) in relazione ai dati personali di cui ARTES 4.0 Advanced Robotics and enabling digital TEchnologies & Systems 4.0, sede legale in Viale Rinaldo Piaggio, 34 – 56025 Pontedera (PI) - in qualità di Titolare del trattamento - verrà a conoscenza a seguito della presentazione della proposta progettuale.

I dati acquisiti verranno trattati nel rispetto della normativa nazionale (D.lgs. 196/2003 e ss.mm.ii., D.lgs. 101/2018) ed europea (GDPR) vigente e sempre nel rispetto dei principi di liceità, correttezza, trasparenza e di tutela della riservatezza e dei diritti del soggetto interessato.

ARTES 4.0 tratterà i dati personali in esecuzione del presente Bando, per poter gestire la relativa procedura di partecipazione e garantirne il regolare svolgimento, nonché in esecuzione di determinati obblighi di legge. I dati potranno, altresì, essere utilizzati per l'invio di comunicazioni e aggiornamenti sui servizi e le opportunità offerti da ARTES 4.0 in linea con la domanda di partecipazione avanzata, sulla base del legittimo interesse del Titolare, sempre che l'interessato non si opponga al trattamento – c.d. soft spam –.

Il conferimento dei dati personali richiesti è obbligatorio per le operazioni relative alla partecipazione al presente Bando, nonché ai fini degli adempimenti di pubblicità e trasparenza previsti dalla normativa vigente; l'eventuale rifiuto a conferire tali dati comporterà l'impossibilità per il Titolare di dar corso alle istruttorie per l'erogazione dei contributi/agevolazioni previsti nel presente Bando.

ARTES 4.0 – Advanced Robotics and enabling digital TEchnologies & Systems 4.0

Viale Rinaldo Piaggio, 34 – 56025 Pontedera (PI)
 Associazione riconosciuta iscritta al n. 334 del Registro delle Persone Giuridiche Prefettura di Pisa
 Codice fiscale e numero di iscrizione al Registro Imprese di Pisa 90062630505
 Partita IVA 02333680508 - Numero repertorio economico amministrativo (REA) PI – 199253
 PEC : presidente_artes4.0@pec-legal.it

I dati raccolti non verranno diffusi e potranno essere comunicati al personale interno autorizzato al trattamento e/o a soggetti terzi a cui il Titolare eventualmente esternalizza talune attività e che di conseguenza erogano alla scrivente determinati servizi strumentali, comunque correlati ai trattamenti e alle finalità sopra descritte. Il trattamento dei dati personali può essere svolto con o senza l'ausilio di strumenti elettronici o automatizzati e sempre in conformità alle disposizioni vigenti in tema di sicurezza, al fine di ridurre al minimo i rischi di: perdita e distruzione, anche accidentale, dei dati; accesso non autorizzato; trattamento non consentito o non conforme alle finalità di raccolta dei dati; uso illecito o non corretto dei dati. Il Titolare conserverà i dati personali per tutta la durata del rapporto in essere e per tempi più lunghi eventualmente previsti dalla legge.

L'interessato può esercitare tutti i diritti di cui agli artt. 15 e ss. del GDPR (accesso, rettifica, cancellazione, opposizione, limitazione del trattamento, portabilità dei dati, revoca del consenso, opposizione ad un processo decisionale automatizzato, inclusa la profilazione) mediante l'invio di una richiesta all'indirizzo di posta elettronica privacy@artes4.it.

14 INFORMAZIONI GENERALI E MODULISTICA ALLEGATA AL BANDO

Per informazioni e chiarimenti scrivere all'indirizzo di posta elettronica: bandi@artes4.it.

Lista degli allegati al bando:

ALLEGATI BANDO	TITOLO ALLEGATO
Allegato 1*	Domanda dei benefici
Allegato 2*	Anagrafica e Dichiarazione sostitutiva relativa ai requisiti di ammissibilità
Allegato 3*	Idea progettuale "Abstract"
Allegato 4*	Scheda progettuale completa
Allegato 5*	Budget della proposta progettuale. Compilare uno tra i seguenti allegati sulla base della categoria di aiuto in cui ricade il progetto proposto, come indicato all'art. 4.1 del presente Bando) <ul style="list-style-type: none"> Allegato 5.A_Budget per proposte progettuali relative di ricerca industriale e sviluppo sperimentale (Art. 25 del Regolamento europeo GBER n. 651/2014); Allegato 5.B_Budget per proposte progettuali relative all'innovazione a favore delle PMI (Art. 28 del Regolamento europeo GBER n. 651/2014); Allegato 5.C_Budget per proposte progettuali relative all'innovazione dei processi e dell'organizzazione (Art. 29 del Regolamento europeo GBER n. 651/2014).
Allegato 6**	Delega del sottoscrittore
Allegato 7**	Dichiarazione d'intenti per la costituzione dell'ATS/ATI/altra forma contrattuale equipollente

* *obbligatoria la compilazione*

** *compilare solo se necessario*

ARTES 4.0 – Advanced Robotics and enabling digital TEchnologies & Systems 4.0

Viale Rinaldo Piaggio, 34 – 56025 Pontedera (PI)
Associazione riconosciuta iscritta al n. 334 del Registro delle Persone Giuridiche Prefettura di Pisa
Codice fiscale e numero di iscrizione al Registro Imprese di Pisa 90062630505
Partita IVA 02333680508 - Numero repertorio economico amministrativo (REA) PI – 199253
PEC : presidente_artes4.0@pec-legal.it

INAIL

ISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE
CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO



Industry 4.0 Competence Center on
Advanced Robotics and
enabling digital TEchnologies
& Systems

ALLEGATI GENERALI DEL BANDO	TITOLO ALLEGATO
Allegato 8	Istruzioni per la rendicontazione
Allegato 9	Informativa sulla privacy
Allegato 10	Technology readiness levels (TRL) - HORIZON 2020 – WORK PROGRAMME 2014-2015 General Annexes

LISTA DEI DOCUMENTI AGGIUNTIVI DA INVIARE
Visura storica aggiornata (non più vecchia di 6 mesi).
Documento d'identità del Legale Rappresentante (poteri straordinaria amministrazione).
Codice fiscale del Legale Rappresentante (poteri straordinaria amministrazione).
Documentazione economica: <ul style="list-style-type: none"> ○ Per le imprese obbligate alla redazione del Bilancio: copia degli ultimi due Bilanci approvati completi di Nota Integrativa. ○ Per le imprese non obbligate alla redazione del Bilancio: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ultime due dichiarazioni dei redditi. ▪ Stato patrimoniale redatto da un professionista abilitato ai sensi dell'art. 2422 del c.c. e relativo alla data di chiusura dell'ultimo esercizio. ○ Per le imprese obbligate alla redazione del Bilancio che non abbiano ancora chiuso il primo bilancio: situazione economico/patrimoniale di periodo. ○ In caso di aumento di capitale sociale a seguito dell'approvazione dell'ultimo bilancio: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Copia dell'Atto Notarile di aumento di capitale depositato c/o il Registro delle Imprese della CCIAA. ▪ Copia delle contabili bancarie attestanti il versamento effettuato, in caso di versamento in c/capitale effettuati dai soci.
DM10 relativi all'anno dell'ultimo Bilancio approvato

ARTES 4.0 – Advanced Robotics and enabling digital TEchnologies & Systems 4.0

Viale Rinaldo Piaggio, 34 – 56025 Pontedera (PI)
 Associazione riconosciuta iscritta al n. 334 del Registro delle Persone Giuridiche Prefettura di Pisa
 Codice fiscale e numero di iscrizione al Registro Imprese di Pisa 90062630505
 Partita IVA 02333680508 - Numero repertorio economico amministrativo (REA) PI – 199253
 PEC : presidente_artes4.0@pec-legal.it