

**Descrizione della proposta progettuale**

Bando MADE

Allegato 2

<b>Titolo del progetto</b>	
<b>Acronimo del progetto</b>	
<b>Abstract (max 1000 caratteri spazi inclusi)</b>	

## 1. Grado di innovazione rispetto alla maturità digitale iniziale dell'azienda e innovatività del progetto

<b>Nome</b>	Innovatività della proposta rispetto al soggetto proponente
<b>Tipologia di contenuto</b>	Testo libero
<b>Dettaglio</b>	Descrivere e illustrare i cambiamenti radicali o i notevoli miglioramenti nei prodotti, nei processi o nella struttura organizzativa che il progetto è in grado di garantire, sottolineandone la rilevanza e il grado di avanzamento rispetto alla situazione esistente del soggetto proponente. In particolare si chiede di descrivere
<b>Contenuto</b>	

<b>Nome</b>	Innovatività della proposta rispetto al contesto di riferimento
<b>Tipologia di contenuto</b>	Testo libero
<b>Dettaglio</b>	Descrivere l'originalità dei risultati attesi, valutati rispetto allo stato dell'arte (tecnologico, di processo o organizzativo) del contesto nazionale o internazionale di riferimento e indicare in che modo l'innovazione proposta è significativamente diversa rispetto ad alternative esistenti.
<b>Contenuto</b>	

--	--

## 2. Qualità e capacità di esecuzione del progetto

<b>Nome</b>	Programma di Lavoro
<b>Tipologia di contenuto</b>	Testo libero
<b>Dettaglio</b>	Descrivere come verranno eseguite le attività per il raggiungimento del progetto. In particolare, indicare: il programma delle attività, la sequenza, le tempistiche ed i risultati collegati a ciascuna di esse. Oltre al programma descrittivo di dettaglio, sarà valutata positivamente la presenza di un diagramma di Gantt o simile.
<b>Contenuto</b>	
<b>Eventuale cronoprogramma (Gantt)</b>	

--	--

<b>Nome</b>	Programma di lavoro																										
<b>Tipologia di contenuto</b>	Tabella																										
<b>Dettaglio</b>	Inserire i dettagli delle attività e i relativi risultati previsti (Deliverables/Milestone) al termine di ciascuna delle attività descritte nella sezione precedente coerentemente con quanto descritto in precedenza, evidenziando in particolare le attività destinate a MADE																										
<b>Contenuto</b>	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr style="background-color: #cccccc;"> <td colspan="2">WP1 - Titolo</td> </tr> <tr> <td>Partecipanti:</td> <td>nome partecipante coinvolto</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Persone-mese:</td> </tr> <tr> <td>Mese inizio</td> <td>Mese Fine:</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Obiettivi: breve descrizione degli obiettivi del work package</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><u>Descrizione dei task:</u></td> </tr> <tr> <td colspan="2">T1.1</td> </tr> <tr> <td colspan="2">- Titolo: breve descrizione del lavoro programmato per il singolo task</td> </tr> <tr> <td colspan="2">- Ruolo dei partner – indicare i partner coinvolti nel singolo task</td> </tr> <tr> <td colspan="2">T1.2:</td> </tr> <tr> <td colspan="2">- Titolo: breve descrizione del lavoro programmato per il singolo task</td> </tr> <tr> <td colspan="2">- Ruolo dei partner – indicare i partner coinvolti nel singolo task</td> </tr> <tr> <td><u>Deliverable:</u></td> <td>D1-Titolo del deliverable, tipo, mese di consegna, diffusione</td> </tr> </table>	WP1 - Titolo		Partecipanti:	nome partecipante coinvolto		Persone-mese:	Mese inizio	Mese Fine:	Obiettivi: breve descrizione degli obiettivi del work package		<u>Descrizione dei task:</u>		T1.1		- Titolo: breve descrizione del lavoro programmato per il singolo task		- Ruolo dei partner – indicare i partner coinvolti nel singolo task		T1.2:		- Titolo: breve descrizione del lavoro programmato per il singolo task		- Ruolo dei partner – indicare i partner coinvolti nel singolo task		<u>Deliverable:</u>	D1-Titolo del deliverable, tipo, mese di consegna, diffusione
WP1 - Titolo																											
Partecipanti:	nome partecipante coinvolto																										
	Persone-mese:																										
Mese inizio	Mese Fine:																										
Obiettivi: breve descrizione degli obiettivi del work package																											
<u>Descrizione dei task:</u>																											
T1.1																											
- Titolo: breve descrizione del lavoro programmato per il singolo task																											
- Ruolo dei partner – indicare i partner coinvolti nel singolo task																											
T1.2:																											
- Titolo: breve descrizione del lavoro programmato per il singolo task																											
- Ruolo dei partner – indicare i partner coinvolti nel singolo task																											
<u>Deliverable:</u>	D1-Titolo del deliverable, tipo, mese di consegna, diffusione																										

Milestone: M1 – Titolo e contenuto della milestone

Istruzioni alla compilazione:

Elencare i task in base alla sequenza temporale.

Tipo del Deliverable: utilizzare uno dei seguenti codici:

R: Documento, relazione (escluso il rapporto periodico o finale del progetto)

DEM: dimostratore, pilota, prototipo, disegni del piano

DEC: siti web, deposito brevetti, azioni stampa e media, video, ecc.

ALTRO: diagramma tecnico, ecc.

<b>Nome</b>	Ruolo di MADE
<b>Tipologia di contenuto</b>	Tabella
<b>Dettaglio</b>	Compilare la tabella seguente

Tipologia di servizi richiesti a MADE (Barrare almeno uno dei servizi indicati)		
<i>Accesso alle attività di trasferimento tecnologico</i>		<i>Accesso alle strumentazioni e alle isole tecnologiche</i>
<input type="checkbox"/> Consulenza, supporto all'implementazione delle tecnologie digitali e ottimizzazione	<input type="checkbox"/> Test Before Invest	<input type="checkbox"/> Accesso al Demo Center
Se si è scelto l'opzione - Consulenza, supporto all'implementazione delle tecnologie digitali e ottimizzazione – indicare almeno uno dei servizi	Se si è scelto l'opzione - Test Before Invest – indicare almeno uno dei servizi	Se si è scelto l'opzione - Accesso al Demo Center – indicare almeno uno dei servizi
<ul style="list-style-type: none"> <li>o <b>Strategia Industria 4.0:</b> realizzazione di un piano di adozione delle tecnologie digitali e delle competenze strategiche per garantire a un'azienda l'evoluzione verso l'industria 4.0 in termini di efficienza e di efficacia dei processi, coerentemente agli obiettivi aziendali.</li> <li>o <b>Scouting tecnologico:</b> individuazione delle tecnologie e dei partner</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>o <b>Progetti di Innovazione:</b> progetti di innovazione, di ricerca industriale, di sviluppo sperimentale e di innovazione dei processi organizzativi per sostenere la traduzione di idee innovative in concetti dimostrabili o per supportare l'innovazione tecnologica per sviluppare nuovi prodotti/servizi/soluzioni o migliorare quelli esistenti. Tali attività possono prevedere l'utilizzo delle 6 Aree e dei 25 Asset tecnologici presenti in</li> </ul>	<p><b>Accesso alle infrastrutture tecnologiche e alle tecnologie di MADE:</b> Fornitura di un'ampia gamma di servizi come il noleggio di attrezzature, la fornitura di infrastrutture tecnologiche per piattaforme, strutture di laboratorio e supporto alla produzione per test e prototipazione. Elenco dell'infrastrutture e degli asset tecnologici:</p> <p><u>Virtual Design e Sviluppo di prodotto</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Stanza multimediale per realtà virtuale immersiva</li> <li><input type="checkbox"/> Dispositivi wearable per realtà aumentata</li> <li><input type="checkbox"/> Software di simulazione numerica</li> <li><input type="checkbox"/> Software di modellazione</li> </ul>

<p>tecnologici più adatti a sviluppare l'innovazione di prodotto e di processo, definendo una strategia tecnologica aziendale coerente con i trend che caratterizzano il settore.</p> <p>o <b>Consulenza Tecnologica:</b> attività di consulenza e studi di fattibilità finalizzati all'implementazione di soluzioni tecnologiche, organizzative e gestionali atte a migliorare i processi delle imprese in ottica Industria 4.0.</p>	<p>MADE (così come descritto dal servizio "Accesso al Demo Center")</p> <p>o <b>Demo e test:</b> sviluppo di demo, prototipi, Proof of Concept (PoC) e Test-Bed in ambito Industria 4.0, utilizzando ambienti e strumenti tecnici, tecnologici e metodologici e know-how disponibili anche presso MADE. Tali attività possono prevedere l'utilizzo delle 6 Aree e dei 25 Asset tecnologici presenti in MADE (così come descritto dal servizio "Accesso al Demo Center")</p> <p>o <b>Validazione di progetti Industria 4.0:</b> valutazione in merito all'adeguatezza delle tecnologie, delle metodologie e dell'esecuzione dei progetti di innovazione rispetto agli obiettivi prefissati e allo stato dell'arte o .sviluppo di prodotti o di rendering di prodotti o di scenari applicativi e di casi d'uso che possono essere validati con clienti reali e/o in un contesto industriale rilevante</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ Scanner 3D</li> </ul> <p><u>Gemello Digitale e Virtual commissioning, Produzione snella 4.0, Logistica 4.0</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>□ Mini-linea integrata per la produzione di una valvola oil&amp;gas</li> <li>□ AGV per la intralogistica</li> <li>□ Sistemi di pick to light</li> <li>□ Digital LEAN</li> <li>□ Soluzioni per la realizzazioni di simulazioni e di un Gemello digitale (di un prodotto, di una macchina o di un impianto)</li> </ul> <p><u>Robotica Collaborativa e Sistemi intelligenti di assistenza al lavoratore</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>□ Linea robotica (4 robot collaborativi) collaborativa per l'assemblaggio di una moto.</li> <li>□ Agv</li> <li>□ Postazione per il montaggio assistito</li> <li>□ Sensori wearable per il monitoraggio del lavoratore</li> </ul> <p><u>Qualità 4.0, Tracciabilità di prodotto e additive manufacturing</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>□ Minilinea per la tracciabilità di prodotto</li> <li>□ Soluzione di smart vision per controllo qualità</li> <li>□ Stampanti additive (Stampa 3D metallica e Stampa 3D polimerica)</li> <li>□ Tomografo</li> <li>□ Impianti di finitura superficiale interna ed esterna</li> </ul> <p><u>Monitoraggio e controllo smart dei processi industriali, Monitoraggio e</u></p>
---	---	---

		<p><u>controllo energetico smart, Manutenzione smart</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 2 Macchine utensili</li> <li><input type="checkbox"/> linea dimostrativa risparmio energetico</li> <li><input type="checkbox"/> 2 linee dimostrative presso partner</li> </ul> <p><u>Cyber-Security industriale</u></p> <p><u>Big Data Analytics</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Minilinea per produzione freni</li> <li><input type="checkbox"/> Simulatore di linea di produzione</li> <li><input type="checkbox"/> Impianto industriale sotto attacco informatico</li> <li><input type="checkbox"/> Robot sotto attacco informatico</li> </ul>
<p>Indicare l'ambito di applicazione</p>		
<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> progettazione, ingegnerizzazione e sviluppo prodotto;</li> <li><input type="checkbox"/> pianificazione, controllo avanzamento e monitoraggio real-time della produzione;</li> <li><input type="checkbox"/> tecnologie digitali per la gestione del fine ciclo del prodotto;</li> <li><input type="checkbox"/> controllo e monitoraggio energetico;</li> <li><input type="checkbox"/> strumenti digitali a supporto di metodologie di economia circolare e sostenibilità</li> <li><input type="checkbox"/> tracciatura di prodotto e gestione della qualità;</li> <li><input type="checkbox"/> sistemi digitali di supporto all'operatore;</li> <li><input type="checkbox"/> tecnologie e sistemi digitali per la simulazione dei processi industriali;</li> <li><input type="checkbox"/> tecnologia e processo additivo;</li> <li><input type="checkbox"/> robotica collaborativa;</li> <li><input type="checkbox"/> Cyber-Security industriale;</li> </ul>		

- strumenti digitali a supporto di politiche di Manutenzione 4.0;
- strumenti digitali a supporto di politiche di Lean4.0;
- intelligenza artificiale e Big Data Analytics;
- logistica interna e tracciabilità
- Strumenti e soluzioni digitali basati per l'integrazione di reti 5G e tecnologie emergenti in ambito industriale

<b>Nome</b>	Ruolo di MADE
<b>Tipologia di contenuto</b>	Testo libero
<b>Dettaglio</b>	<p>Inserire una descrizione del suo ruolo specifico e del contributo all'attività progettuale.          In particolare descrivere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- le attività richieste coerentemente con la lista dei Workpackage descritti precedentemente</li> <li>- i contenuti e i risultati attesi</li> </ul>
<b>Contenuto</b>	

--	--

<b>Nome</b>	Rischi
<b>Tipologia di contenuto</b>	Testo libero
<b>Dettaglio</b>	Descrivere brevemente quali sono i rischi connessi all'implementazione del progetto, quali possono essere i relativi impatti e le soluzioni previste per risolverli.
<b>Contenuto</b>	

--	--

<b>Nome</b>	Indicatori di prestazione
<b>Tipologia di contenuto</b>	Testo libero
<b>Dettaglio</b>	Fornire un elenco di indicatori chiave di prestazione (KPI) per misurare i risultati attesi descritti.
<b>Contenuto</b>	



### 3. Creazione di impatto nel settore industriale di riferimento

<b>Nome</b>	Impatto atteso: potenzialità di sviluppo e interesse industriale
<b>Tipologia di contenuto</b>	Testo libero
<b>Dettaglio</b>	<p>Illustrare l'impatto atteso attraverso i risultati dell'attività progettuale facendo riferimento alle potenziali ricadute industriali che si possono generare nel settore/ambiti di riferimento o in eventuali ulteriori ambiti/settori.</p> <p>Descrivere i cambiamenti e/o miglioramenti nell'architettura dei prodotti, dei processi, nella struttura organizzativa o nelle modalità con le quali le singole parti e le tecnologie specifiche coinvolte nel progetto possono avere una determinata influenza nel creare un cambiamento in relazione al settore/ambito di riferimento e alla capacità di generare ricadute positive anche in altri ambiti/settori.</p>
<b>Contenuto</b>	

<b>Nome</b>	Potenziale di scalabilità
<b>Tipologia di contenuto</b>	Testo libero
<b>Dettaglio</b>	Descrivere come il progetto sia applicabile su vasta scala, indicando come possa essere replicato all'interno del settore di riferimento o come possa avere un impatto per lo sviluppo di nuovi mercati.
<b>Contenuto</b>	



#### 4. Impatto interno in termini di ricaduta sulla competitività del/i proponente/i

<b>Nome</b>	Impatto atteso: ricaduta sulla competitività del proponente
<b>Tipologia di contenuto</b>	Testo libero
<b>Dettaglio</b>	Indicare la capacità del progetto di rafforzare la competitività e la crescita delle imprese proponenti attraverso lo sviluppo di innovazioni idonee a soddisfare la domanda e i bisogni del mercato, ricavi aggiuntivi/sostitutivi, quota export, etc.
<b>Contenuto</b>	

<b>Nome</b>	Benefici economici
<b>Tipologia di contenuto</b>	Testo libero
<b>Dettaglio</b>	In riferimento ai risultati attesi e agli indicatori di prestazione descritti nelle sezioni precedenti, descrivere la rilevanza dei benefici economici per l'impresa derivanti, ad es., dalla riduzione di inefficienze, sprechi e costi, e dal miglioramento della qualità dei processi e dei prodotti.
<b>Contenuto</b>	



## 5. Capacità e disponibilità di diffondere e condividere i risultati ottenuti

<b>Nome</b>	Diffusione del risultato
<b>Tipologia di contenuto</b>	Testo libero
<b>Dettaglio</b>	Descrivere brevemente il piano di attività con cui verranno diffusi i risultati del progetto, indicando i canali che verranno utilizzati, quali ad esempio workshop, media, giornali specialistici, social network.
<b>Contenuto</b>	

## 6. Capacità del progetto di produrre ricadute positive ai fini della tutela della salute e sicurezza dei lavoratori e della sostenibilità energetica dell'attività produttiva

<b>Nome</b>	Ricadute positive ai fini della tutela della salute e sicurezza dei lavoratori
<b>Tipologia di contenuto</b>	Testo libero
<b>Dettaglio</b>	Descrivere come le attività previste dal progetto siano orientate a contribuire ad un miglioramento delle condizioni di lavoro come, ad esempio, la riduzione dell'esposizione dei lavoratori ai rischi per la loro salute e sicurezza derivanti dal processo produttivo in cui sono impegnati o l'aumento del rispetto dei criteri ergonomici delle postazioni di lavoro etc.
<b>Contenuto</b>	

<b>Nome</b>	Ricadute positive ai fini della sostenibilità ambientale dell'attività produttiva
<b>Tipologia di contenuto</b>	Testo libero
<b>Dettaglio</b>	Descrivere le modalità e le motivazioni per cui le attività previste dal progetto siano orientate a contribuire ad un miglioramento della sostenibilità dell'attività produttiva migliorandone l'impatto ambientale.
<b>Contenuto</b>	

## 7. Capacità di favorire i processi di rilocalizzazione (reshoring, back shoring) delle imprese all'interno del territorio nazionale

<b>Nome</b>	Ricadute positive per l'attrattività e la competitività del territorio nazionale
<b>Tipologia di contenuto</b>	Testo libero
<b>Dettaglio</b>	Descrivere come le attività previste dal progetto siano orientate a contribuire a rilanciare l'attrattività e la competitività delle imprese localizzate sul territorio nazionale, prevedendo, altresì, azioni di incoraggiamento, in grado di supportare l'avvio o il completamento del percorso di rientro (reshoring) delle imprese interessate.
<b>Contenuto</b>	

