



Meditech

Mediterranean Competence Centre 4 Innovation

ALLEGATO 2

Descrizione Tecnica della Proposta Progettuale

BANDO PER LA SELEZIONE DI PROGETTI DI INNOVAZIONE, RICERCA INDUSTRIALE E
SVILUPPO SPERIMENTALE IN TEMA DI TECNOLOGIE ABILITANTI 4.0

BANDO MEDITECH N.1 – 202

1	<i>Qualità tecnico-scientifica e innovatività</i>	3
1.1	Descrizione dell'idea progetto	3
1.2	Breve descrizione dello stato dell'arte e del background tecnologico	3
1.3	Descrizione della soluzione tecnologica innovativa del progetto	3
1.4	Descrizione dei contributi innovativi	3
1.5	Piano di lavoro e implementazione	4
1.6	Gestione dei rischi	5
2	<i>Qualità delle competenze coinvolte</i>	5
2.1	Descrizione del partenariato nel suo insieme	5
2.2	I Partner(s) Del Progetto	6
2.3	Fornitori coinvolti nel progetto	6
3	<i>Validità e sostenibilità economica e finanziaria</i>	7
3.1	Pertinenza e congruità delle spese	7
3.2	Sostenibilità economico finanziaria	7
4	<i>Prospettive di impatto dei risultati</i>	7
4.1	Risultati attesi in termini di redditività	7
4.2	Prospettive di mercato	8
4.3	Ricadute sociali, economiche e ambientali	8
4.4	ricadute sul CC MedITech	8
4.5	Gestione della proprietà intellettuale	8
4.6	Sfruttamento dei risultati	8
4.7	Diffusione dei risultati	8

1 QUALITÀ TECNICO-SCIENTIFICA E INNOVATIVITÀ

*Questa Sezione del documento deve descrivere l'idea tecnico scientifica del progetto, la base tecnologica su cui si fonda e gli aspetti innovativi che introduce.
Compilare ciascuna delle sezioni sottostanti e le tabelle previste.*

1.1 DESCRIZIONE DELL'IDEA PROGETTO

Inserire una descrizione breve e chiara dell'idea alla base del progetto evidenziando contesto, tecnologie coinvolte e aspetti innovativi.

1.2 BREVE DESCRIZIONE DELLO STATO DELL'ARTE E DEL BACKGROUND TECNOLOGICO

Inserire una breve analisi dello stato dell'arte, descrivendo il contesto nel quale il progetto opera ed evidenziando i limiti delle soluzioni attuali rispetto ai quali il progetto vuole proporre un avanzamento tecnologico.

Soluzione Tecnologica	Descrizione	TRL (Attuale)	TRL (Finale)
Inserire il nome della soluzione tecnologica coinvolta (riportare il partner di riferimento)	Descrivere qui l'origine della soluzione tecnologica adottata, la giustificazione del suo TRL attuale ed il TRL ambito per la soluzione tecnologica.		

1.3 DESCRIZIONE DELLA SOLUZIONE TECNOLOGICA INNOVATIVA DEL PROGETTO

*Inserire la descrizione della soluzione tecnologica innovativa oggetto del progetto.
La sezione deve descrivere in modo chiaro e conciso i punti elencati di seguito.*

- *Dettagliare il problema che si intende risolvere oppure il bisogno a cui si vuole rispondere oppure la sfida che si intende perseguire tramite lo sviluppo del progetto (facendo riferimento al paragrafo precedente).*
- *Descrivere gli obiettivi principali per ottenere tali i risultati.*
- *Descrivere le conoscenze e le tecnologie 4.0 che saranno utilizzate per lo sviluppo del progetto facendo riferimento allo specifico ambito applicativo dichiarato.*
- *Definire come la ricerca pianificata permetterà lo sviluppo o il miglioramento del prodotto/processo/servizio proposto.*
- *Se pianificato, indicare e dettagliare l'eventuale creazione di componenti di sistemi complessi, la costruzione di prototipi, la realizzazione o l'utilizzo di linee pilota necessarie ai fini della ricerca industriale pianificata.*
- *Definire come l'acquisizione, la combinazione e l'utilizzo delle conoscenze e delle capacità esistenti di natura scientifica, tecnologica, commerciale o di altro tipo permetteranno lo sviluppo o il miglioramento del prodotto/processo/servizio proposto.*

1.4 DESCRIZIONE DEI CONTRIBUTI INNOVATIVI

Inserire una descrizione del grado di innovazione e novità del prodotto/processo/servizio proposto rispetto allo stato dell'arte descritto nel punto precedente; evidenziare il valore aggiunto del

progetto proposto. Indicare e dettagliare le motivazioni per cui l'innovazione proposta è diversa rispetto alle alternative esistenti. Prevedere una voce della tabella per ogni settore e ogni linea tecnologica indicati nella sottomissione del progetto.

Tabella 1 - Descrizione contributi innovativi

Settore Linea Tecnologica Prioritaria	Descrizione Contributo Innovativo
Inserire Nome Settore Principale Inserire Linea Tecnologica	Descrivere sinteticamente il contributo innovativo del progetto per questo settore e questa linea.
	Aggiungere una Riga per ogni Settore e/o ogni Linea tecnologica aggiuntiva selezionata nella tabella

1.5 PIANO DI LAVORO E IMPLEMENTAZIONE

Descrivere in questa sezione come le attività di progetto sono organizzate. La proposta deve documentare almeno le tabelle di seguito riportate. È opportuno fornire un Gantt con la descrizione complessiva delle attività.

Compilare la Tabella 2, inserendo una riga per ogni Workpackage, specificando il partner responsabile, mese di inizio, mese di terminazione e numero di mesi-uomo coinvolti.

Compilare la Tabella 3, indicando i PM (Mesi-uomo).

Per ogni WP compilare una versione della Tabella 4 in esempio.

Tabella 2 - WorkPackages di progetto

WP#	Nome	Partner	Inizio (Mese)	Fine (Mese)
WP1	<Nome>	<Leader>		

Tabella 3 - Contributi per ogni partner

Partner	WP1	WP..	Tot
Partner 1 (capofila)	PM impiegati in WP1	PM Impiegati in WP..	Totale dei mesi-uomo impiegati
Totale	<Totale WP1>	<Totale WP..>	<Totale>

Tabella 4 - Descrizione del WP

WP1 <Nome del WP>

Obiettivi	Breve descrizione degli obiettivi del WP rispetto agli obiettivi di progetto
Descrizione del Lavoro	Descrivere le attività svolte nel WP. E' opportuno indicare i task svolti nel WP laddove presenti, indicando per ciascuno il partner responsabile.
Deliverables	Lista dei Deliverable Prodotti, per ogni deliverable: <ul style="list-style-type: none"> • Fornire nome ed identificativo • Fornire una breve descrizione del suo contenuto • Indicare nome del partner responsabile • Indicare mese di rilascio • Indicare tipo di deliverable (Report, Prototipo, ..)

1.6 GESTIONE DEI RISCHI

Dettagliare cosa accadrebbe se non si riuscisse a conseguire uno degli obiettivi prefissati all'interno del WP, come sarebbe possibile gestire il problema e quali misure si intendono adottare.

WP	Rischio	Soluzioni Proposte

2 QUALITÀ DELLE COMPETENZE COINVOLTE

Inserire una descrizione del partenariato e le competenze coinvolte, dimostrando la capacità del consorzio di raggiungere gli obiettivi prefissati.

2.1 DESCRIZIONE DEL PARTENARIATO NEL SUO INSIEME

Fornire una descrizione del partenariato, evidenziando passate collaborazioni, possibili sinergie, chiarendo quali sono le pratiche rispetto agli IPR (Intellectual Property Rights) dei risultati di progetto.

Compilare la Tabella 5, indicando tutti gli attori coinvolti nel progetto (inclusi i partner, ma anche possibili subcontractor e collaborazioni esterne), specificando il tipo di attore e fornendo una concisa descrizione del loro ruolo nelle attività di progetto.

Tabella 5 - Attori coinvolti nel progetto direttamente e indirettamente

Ente Coinvolto	Ruolo	Tipologia	Descrizione
<Nome Attore>	<input type="checkbox"/> Partner <input type="checkbox"/> Collaborazione Esterna	<input type="checkbox"/> Ente Pubblico di Ricerca/Università <input type="checkbox"/> Impresa Associata al CdC Meditech	Descrivere brevemente il ruolo dell'attore nelle attività di progetto

	<input type="checkbox"/> Altro (Specificare)	<input type="checkbox"/> Grande Impresa <input type="checkbox"/> Startup Innovativa	
<i>Inserire una riga ogni ente coinvolto</i>			

2.2 I PARTNER(S) DEL PROGETTO

Per ogni partner di progetto compilare una scheda come quella riportata in Tabella 6. Assegnare ad ogni partner un numero identificativo preceduto dalla lettera P (il capofila deve avere il numero 1) ed un acronimo utilizzato per la sua identificazione nel progetto.

Tabella 6 - Scheda del partner

Nome del Partner
Numero: P <#>, Acronimo: <Inserire un acronimo>
<i>Inserire una descrizione del tipo di partner coinvolto (Impresa, PMI, microimpresa, Startup, ...)</i>
Esperienze e competenze del Partner <i>Descrivere le esperienze pregresse del partner in termini di partecipazioni a progetti, di prodotti sviluppati e di componenti del gruppo di lavoro (indicando per ciascuno nome, cognome, ruolo e brevissima descrizione di esperienze e competenze)</i>
Soluzioni tecnologiche disponibili <i>Elencare qui le soluzioni tecnologiche messe a disposizione del partner, facendo riferimento alla tabella di sez.2.2</i>
Ruolo nel progetto <i>Descrivere sinteticamente il ruolo del partner nel progetto.</i>

2.3 FORNITORI COINVOLTI NEL PROGETTO

Per ogni fornitore coinvolto nel progetto compilare una scheda come quella riportata in Tabella 7. Assegnare ad ogni fornitore un numero identificativo preceduto dalla lettera F ed un acronimo utilizzato per la sua identificazione nel progetto.

Tabella 7 Scheda del Fornitore

Nome del Fornitore
Numero: F <#>, Acronimo: <Inserire un acronimo>

Inserire una descrizione del tipo di partner coinvolto (Impresa, PMI, microimpresa, Startup, Ente Pubblico di Ricerca, Università...)

Denominazione del Fornitore

Ragione/denominazione sociale e forma giuridica; inserire, inoltre, profilo dell'OR/impresa fornitore contestualizzato nell'ambito del progetto (tale profilo sarà utile ai fini della valutazione delle esperienze e delle competenze per lo svolgimento del progetto).

Descrizione della fornitura

Descrivere e giustificare perché è stato individuato questo fornitore e indicare le attività previste facendo riferimento ai WP. Evidenziare il budget che si intende destinare a tale scopo in valori sia assoluti sia percentuali rispetto al contributo richiesto.

3 VALIDITÀ E SOSTENIBILITÀ ECONOMICA E FINANZIARIA

Illustrare la sostenibilità economico-finanziaria del progetto in relazione ai seguenti elementi: attrattività del segmento target di mercato con particolare riferimento al tasso di crescita atteso; grado di concentrazione del mercato; grado di competitività; barriere all'ingresso e stadio del ciclo di vita del prodotto/processo/servizio.

3.1 PERTINENZA E CONGRUITÀ DELLE SPESE

Illustrare il piano dettagliato in Allegato 4, riportando le informazioni e le giustificazioni utili a dimostrare la congruità delle spese riportate.

3.2 SOSTENIBILITÀ ECONOMICO FINANZIARIA.

Illustrare la sostenibilità economico-finanziaria del progetto in relazione ai seguenti elementi: attrattività del segmento target di mercato con particolare riferimento al tasso di crescita atteso; grado di concentrazione del mercato; grado di competitività; barriere all'ingresso e stadio del ciclo di vita del prodotto/processo/servizio.

4 PROSPETTIVE DI IMPATTO DEI RISULTATI

Illustrare l'impatto che i risultati del progetto potranno determinare.

4.1 RISULTATI ATTESI IN TERMINI DI REDDITIVITÀ

Indicare i benefici economici conseguibili dallo sviluppo del presente progetto per i soggetti proponenti; dettagliare tali benefici quantitativamente, facendo riferimento al piano finanziario redatto (Allegato 4), sia in termini di riduzione di inefficienze, sprechi e abbattimento costi sia in termini di qualità del nuovo o migliorato processo/prodotto/servizio. Indicare come il progetto proposto avrà ricadute positive sul proponente e/o il partenariato con riferimento a: incremento della capacità innovativa; miglioramento di efficacia ed efficienza dei processi organizzativi, produttivi e logistici; miglioramento della qualità e della sostenibilità di processi e prodotti;

potenzialità del progetto di aprire o sviluppare prospettive di mercato in relazione sia al consumo finale, sia alla integrazione stabile nell'ambito di filiere o ecosistemi produttivi.

4.2 PROSPETTIVE DI MERCATO

Illustrare il potenziale di mercato di riferimento per il nuovo o migliorato processo/prodotto/servizio proposto nel presente progetto; indicare, se possibile, i potenziali clienti o utenti finali; indicare quale è l'unicità e la differenza chiave della soluzione proposta rispetto a quella proposta dai concorrenti.

4.3 RICADUTE SOCIALI, ECONOMICHE E AMBIENTALI

Indicare l'impatto che l'innovazione proposta può avere sul piano sociale, lavorativo, economico e ambientale. Evidenziare ricadute positive per gli stakeholder anche esterni al partenariato con riferimento a: progresso economico diffuso per il contesto di riferimento (es. sviluppo o consolidamento di iniziative imprenditoriali), maggiore sostenibilità sociale (es. aspetti di genere, aspetti occupazionali, formazione del personale), riduzione dell'impatto ambientale (es. transizione verso modelli produttivi coerenti con economia circolare), e, in generale, impatto sui goal dello sviluppo sostenibile previsti dall'agenda 2030 con particolare riferimento ai Sustainable Development Goals n.3, 4, 5, 7, 8, 9, 11, 12.

4.4 RICADUTE SUL CC MedITech

Indicare le possibili ricadute sul Competence Center MedITech evidenziando:

- *la eventuale fruizione di servizi di MedITech per lo svolgimento del progetto e riportando la percentuale dell'importo associato all'utilizzo di tali servizi rispetto al costo complessivo del progetto;*
- *La produzione di contenuti/materiale utilizzabile da MedITech per sostenere le proprie attività di orientamento e formazione.*

4.5 GESTIONE DELLA PROPRIETÀ INTELLETTUALE

Specificare, se applicabile, i diritti di proprietà intellettuale dei soggetti proponenti in relazione all'innovazione proposta; quali sono i presupposti chiave e quali misure sono necessarie per garantire la libertà di operare (ad es. rispetto a diritti di parti terze)? Il soggetto proponente possiede già brevetti da utilizzare nell'ambito dell'innovazione proposta? Definire lo stato dell'arte relativo al possesso o alla richiesta di brevetti. Indicare se esistono brevetti già depositati da parte di altri soggetti concorrenti e specificare come si intende gestire questo rischio.

4.6 SFRUTTAMENTO DEI RISULTATI

Descrivere i possibili sfruttamenti dei risultati ottenuti tramite il progetto, mettendo in evidenza l'eventuale know-how e trasferimento tecnologico tra Università e Impresa; indicare in termini quantitativi cosa ci si aspetta dopo uno/due anni dalla conclusione del progetto.

4.7 DIFFUSIONE DEI RISULTATI

Indicare i mezzi per la diffusione dei risultati ottenuti tramite il progetto sia nella comunità scientifica sia verso possibili utenti finali, produttori di tecnologia, pubblico generale.