



Ricerca Consulenza Sviluppo Locale

**Servizio di realizzazione di un report di ricerca
riguardante l'analisi dei progetti finanziati
nell'ambito delle principali azioni orientate alla
ricerca, sviluppo e innovazione e la loro pertinenza
rispetto alle priorità della strategia di
specializzazione intelligente della Toscana**

**Codice Identificativo di Gara (CIG): Z67339C14B
Codice Unico di Progetto (CUP): D11E15000530007**

Offerta tecnica

Firenze, 1 novembre 2021

La presente offerta riguarda il servizio di ricerca e di analisi dei progetti finanziati dalla Regione Toscana nell'ambito della strategia di specializzazione intelligente.

L'attività proposta, oltre ad aggiornare il quadro già esistente, relativo ai progetti finanziati nell'ambito della strategia di specializzazione della Regione Toscana, estenderà la propria analisi sulle progettualità presentate ed approvate da soggetti toscani sul programma UE Horizon 2020, utilizzando l'interpretazione che discende dalla stessa specializzazione intelligente a livello di priorità tecnologiche e le roadmap.

O - Acquisizione e lettura dei documenti di programmazione o altri riferimenti utili per l'analisi della S3 in Toscana

In primo luogo, sarà preso in considerazione il precedente rapporto (di cui il presente lavoro rappresenta un aggiornamento) redatto dall'Irpet sull'analisi dei progetti finanziati in Toscana relativamente alla specializzazione intelligente.

Saranno anche letti e studiati i documenti di programmazione e di monitoraggio/valutazione relativi alla strategia della specializzazione intelligente perseguita dalla Regione Toscana. La lettura di questi documenti sarà finalizzata a mettere a fuoco i punti maggiormente rilevanti per la strategia e per la Regione stessa.

A - Aggiornamento del quadro analitico delle azioni e dei finanziamenti della Regione Toscana nell'ambito della strategia di specializzazione (S3)

A.1 - Verifica del database dei progetti finanziati dalla RT per la S3 e sua predisposizione per l'analisi

Il primo step è quello di verificare il database 2020 (fornito da Irpet) dei progetti finanziati dalla RT, questo a livello di coerenza interna dei dati. Il database, sia nei progetti che nei soggetti beneficiari, verrà probabilmente integrato ed arricchito con ulteriori campi o variabili (sulla base dei dati originari) per svolgere in modo efficace le elaborazioni.

A.2 - Prima elaborazione dei dati, confronto dei risultati 2020 con quelli degli anni precedenti

Una parte consistente delle elaborazioni ha proprio lo scopo di effettuare un confronto con i risultati 2014-2019. Le elaborazioni saranno quindi simili a quelle effettuate nel rapporto Irpet 'Strategia di Ricerca e Innovazione per la Smart Specialisation in Toscana' relativo agli anni 2014/2019 e completato nel 2020 (diffuso pubblicamente come contributo all'interno un paper della Regione Toscana sul monitoraggio della RIS3). Come indicatori per misurare la consistenza dei progetti saranno presi il numero dei progetti stessi, i finanziamenti erogati e gli investimenti complessivi. Importanti categorie di analisi della S3 saranno i driver di sviluppo, le priorità tecnologiche e le roadmap, insieme alla distribuzione territoriale (SLL) e settoriale degli investimenti. Un ulteriore aspetto degno di analisi è quello relativo ai soggetti beneficiari, organismi di ricerca e imprese, queste ultime da distinguere soprattutto rispetto alla dimensione (misurata per classe di addetti e definita in base alle classi, micro, piccola, media e grande).

A.3 - Ulteriori approfondimenti e elaborazione finale dei risultati, incluse le rappresentazioni di dati per il rapporto

Sulla base delle prime elaborazioni, svolte in modo abbastanza simile al report Irpet per gli anni 2014-19, si valuterà la possibilità di effettuare ulteriori approfondimenti, relativamente soprattutto all'analisi per territori e per soggetti beneficiari (imprese). Un principio che guiderà la predisposizione delle elaborazioni definitive - e la relativa redazione di tabelle e grafici da inserire nel rapporto - sarà quello di unire la completezza dell'informazione (necessaria per un monitoraggio e valutazione della strategia della specializzazione intelligente) ad una 'leggibilità' ed 'interpretabilità' che si ottiene solo se i risultati sono riportati e rappresentati in modo sufficientemente compatto a livello di grafici e tabelle. Per conciliare, nella rappresentazione dei dati, la sinteticità con la completezza, si creerà un'appendice che conterrà le tabelle più articolate e di maggiore dimensione, che sarebbero difficilmente commentabili nel testo principale del rapporto.

B - Analisi delle progettualità presentate ed approvate da soggetti toscani sul programma UE Horizon 2020, secondo i concetti chiave della S3

B.1 - Verifica del database dei progetti (2020) finanziati a soggetti toscani da H2020 e sua predisposizione per l'analisi

Il database fornito da Irpet sarà verificato nella sua coerenza interna dell'informazione contenuta e integrato nell'inserimento di caratteristiche relative ai progetti H2020 che li rendano interpretabili anche rispetto alla strategia della specializzazione intelligente. In particolare ai progetti sarà attribuita una classificazione, a livello di priorità tecnologiche e di roadmap, in modo da inquadrarli nella S3 toscana. Come mostrato anche nel precedente rapporto Irpet questa riclassificazione dei progetti H2020 (con almeno un soggetto toscano) rappresenta un esercizio interpretativo molto interessante, dal momento che buona parte delle azioni finanziate dalla Commissione rientra nell'ambito della S3. L'operazione di riclassificazione dei progetti H2020 rispetto alla S3 sarà basata su una lettura degli abstract di progetti, supportata, quando necessario, da ulteriore informazione accessibile online su progetti e sui partner.

B.2 - Prima elaborazione dei dati, confronto dei risultati 2020 con quelli degli anni precedenti

Come per i progetti finanziati dalla Regione Toscana in merito alla S3, anche per i progetti H2020 finanziati nel 2020 si procederà alle stesse elaborazioni effettuate per quelli analizzati nel precedente rapporto Irpet e relativi al periodo 2014-2019. In particolare si verificherà la continuità e le eventuali differenze a livello di contenuti tecnologici dei progetti 'toscani' H2020 nei 2 periodi, con riferimento soprattutto alle priorità tecnologiche e alle roadmap.

B.3 - Ulteriori approfondimenti e elaborazione finale dei risultati, incluse le rappresentazioni per il rapporto

Gli approfondimenti avranno l'obiettivo di caratterizzare le differenze tra i progetti finanziati dalla Regione Toscana e quelli supportati dalla Commissione, e come questi ultimi possono contribuire al perseguimento della S3. La maggior parte delle differenze nella tipologia di progetto e di soggetto

beneficiario risiedono ovviamente nella diversa impostazione dei rispettivi bandi, ma risulta estremamente interessante, oltreché utile, verificare quanto i progetti H2020 concorrano a portare avanti la S3 in Toscana e quanto/come siano sovrapposti o complementari rispetto ai progetti finanziati dalla Regione Toscana.

C - Redazione dei deliverables

Il deliverable principale di questo servizio è il rapporto di analisi. La versione in bozza (comunque completa nelle sue parti) sarà consegnata alla committenza due settimane prima della scadenza finale (20/12/2021), in modo che la committenza abbia il tempo necessario per la lettura e anche Local Global lo abbia per apporre le eventuali correzioni e/o integrazioni, arrivando così alla versione finale. Per accelerare i tempi di lettura e correzione, parti del rapporto in forma sia di bozza che definitiva potranno essere via via trasmesse alla committenza.

Il rapporto si articolerà in tre capitoli: il primo, più corposo, relativo ai progetti finanziati dalla Regione Toscana sulla S3 (di fatto tutti all'interno del programma POR CREO relativo al FESR), il secondo riguardante i progetti H2020, ed il terzo di conclusioni, basate anche sul confronto tra i due programmi, a livello di progetti e di soggetti toscani.

Una relazione delle attività completerà, infine, il lavoro svolto descrivendolo nel dettaglio.

Gantt delle Attività

E' previsto un periodo di lavoro effettivo di 7 settimane, con il completamento delle attività e la consegna del rapporto definitivo completo di tutte le elaborazioni e analisi -insieme alla relazione conclusiva del lavoro svolto- **entro il 20/12/2021**. Come già descritto il lavoro si articola in due analisi parallele:

A - aggiornamento del quadro analitico delle azioni e dei finanziamenti della Regione Toscana nell'ambito della strategia di specializzazione (S3);

B - analisi delle progettualità presentate ed approvate da soggetti toscani sul programma UE Horizon 2020, secondo i concetti chiave della S3.

Dopo le elaborazioni seguirà la redazione del rapporto, prima nella versione di bozza e poi in quella finale.

Attività		Settimane						
		1	2	3	4	5	6	7
O	Acquisizione e lettura dei documenti di programmazione o altri riferimenti utili per l'analisi dell'S3 in Toscana							
A	AGGIORNAMENTO DEL QUADRO ANALITICO DELLE AZIONI E DEI FINANZIAMENTI DELLA REGIONE TOSCANA NELL'AMBITO DELLA STRATEGIA DI SPECIALIZZAZIONE (S3)							
A.1	Verifica del database dei progetti finanziati dalla RT per la S3 e sua predisposizione per l'analisi							
A.2	Prima elaborazione dei dati, confronto dei risultati 2020 con quelli degli anni precedenti							
A.3	Ulteriori approfondimenti e elaborazione finale dei risultati, incluse le rappresentazioni per il rapporto							
B	ANALISI DELLE PROGETTUALITÀ PRESENTATE ED APPROVATE DA SOGGETTI TOSCANI SUL PROGRAMMA UE HORIZON 2020, SECONDO I CONCETTI CHIAVE DELLA S3							
B.1	Verifica del database dei progetti (2020) finanziati a soggetti toscani da H2020 e sua predisposizione per l'analisi							
B.2	Prima elaborazione dei dati, confronto dei risultati 2020 con quelli degli anni precedenti							
B.3	Ulteriori approfondimenti e elaborazione finale dei risultati, incluse le rappresentazioni per il rapporto							
C	REDAZIONE DEI DELIVERABLES							
C.1	Bozza di rapporto di analisi							
C.2	Rapporto finale di analisi							
C.3	Relazione attività							

Risorse umane e strumentazioni

Le risorse umane impiegate saranno Andrea Manuelli e Alessio Monticelli, entrambi figure senior nella ricerca economica applicata:

- Andrea Manuelli, oltre 25 anni di esperienza nella ricerca socio-economica applicata, molta della quale rivolta alla Toscana, ha un'expertise nell'ambito dello sviluppo locale, della piccola impresa e dei relativi processi di crescita ed innovazione, ed una familiarità con le politiche territoriali ed europee, incluse le metodologie di monitoraggio e valutazione; è rappresentante legale e amministratore di Local Global sas;
- Alessio Monticelli, 20 di esperienza nella ricerca economica applicata, è un esperto di impresa e di sviluppo locale, ha svolto molte analisi a livello aziendale, di settore e di distretto/sistema locale, collabora da oltre 10 anni con Local Global sas.

Per quanto il rapporto di analisi sarà il prodotto del lavoro comune delle due figure sopra menzionate, vi sarà la seguente ripartizione dei compiti:

- Andrea Manuelli sarà referente per Irpet e coordinatore della ricerca; egli svolgerà tutte le elaborazioni relative ai progetti H2020, redigendo anche le parti di analisi contenute nel rapporto, incluso il confronto con i progetti sulla S3 finanziati dalla regione Toscana; curerà anche l'allestimento complessivo del rapporto, appendice inclusa.
- Alessio Monticelli si concentrerà invece sulle elaborazioni e sull'analisi della parte relativa ai progetti sulla S3 finanziati dalla Regione Toscana.

		<i>Coinvolgimento Risorse Umane</i>	
		<i>Andrea Manuelli</i>	<i>Alessio Monticelli</i>
<i>Attività</i>			
O	Acquisizione e lettura dei documenti di programmazione o altri riferimenti utili per l'analisi dell'S3 in Toscana		
A	AGGIORNAMENTO DEL QUADRO ANALITICO DELLE AZIONI E DEI FINANZIAMENTI DELLA REGIONE TOSCANA NELL'AMBITO DELLA STRATEGIA DI SPECIALIZZAZIONE (S3)		
B	ANALISI DELLE PROGETTUALITÀ PRESENTATE ED APPROVATE DA SOGGETTI TOSCANI SUL PROGRAMMA UE HORIZON 2020, SECONDO I CONCETTI CHIAVE DELLA S3		
C	REDAZIONE DEI DELIVERABLES		

Per quanto riguarda le strumentazioni utilizzate, tutta l'attività, elaborazioni e redazione/allestimento testi, sarà svolta attraverso i propri PC, utilizzando programmi di videoscrittura e di gestione di fogli di calcolo, con i quali saranno possibili le operazioni sui database, attraverso strumenti quali tavole pivot, filtraggio dati, aggregazione dati, macro.