

# ALLEGATO 8

Il sistema di valutazione e monitoraggio (a cura di Arti)

SMARTPUGLIA 2020  
LUGLIO 2014



REGIONE PUGLIA



---

**Il sistema di valutazione e monitoraggio** (a cura di Arti)



## Indicatori per il monitoraggio della Smart Specialization Strategy (S3)

Per la definizione del sistema di monitoraggio della Smart Specialization Strategy della Regione Puglia, si è seguito l'approccio metodologico condiviso tra Regione Puglia, Arti e l'Unità di valutazione degli Investimenti (UVAL) del Dipartimento per lo sviluppo e la coesione economica (DPS)<sup>1</sup> con l'individuazione di due categorie di indicatori di strategia: gli indicatori di impatto e gli indicatori di transizione. I primi, correlati agli obiettivi generali di sviluppo sostenibile del territorio regionale individuati dalla S3, si riferiscono a variabili sistemiche in grado di misurare l'evoluzione del sistema territoriale nelle sue differenti dimensioni: economica, sociale, dell'innovazione. Saranno oggetto di monitoraggio nel medio e nel lungo periodo al fine di tracciare il progresso del territorio lungo il percorso di sviluppo individuato dalla strategia e per evidenziare l'effettiva efficacia della strategia stessa nel produrre gli effetti sperati. I secondi, gli indicatori di transizione, sono invece collegati, non agli obiettivi della Strategia, ma alle variabili (leve) su cui agire per realizzare il mutamento di traiettoria a cui la strategia tende.

Partendo dall'esperienza del pilot test<sup>2</sup> a cui la Regione Puglia e l'ARTI hanno partecipato, si è proceduto, in primo luogo, all'individuazione delle leve del cambiamento, che dovranno essere innescate dalla strategia, attraverso l'incrocio delle aree prioritarie di innovazione (manifattura sostenibile, salute dell'uomo e dell'ambiente, comunità digitali, creative ed inclusive) e gli ambiti di intervento; successivamente, per ciascuna delle leve è stato selezionato un indicatore di transizione in grado di cogliere il cambiamento di rotta determinato dalla attuazione della Strategia di Specializzazione Intelligente.

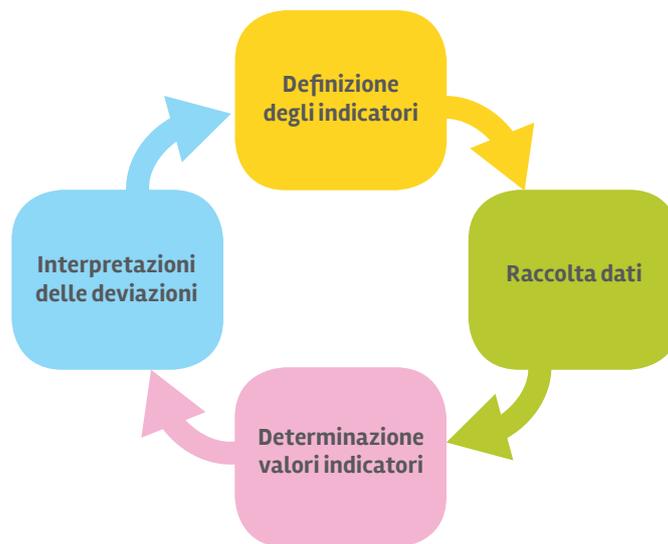
Gli indicatori selezionati sono, in larga misura, già esistenti o costruiti a partire da dataset che provengono da fonti statistiche ufficiali (ISTAT, Eurostat, Unioncamere). Tale scelta è legata principalmente alla possibilità di poter disporre in modo sistematico di

<sup>1</sup> <https://www.researchitaly.it/conoscere/strategie-e-sfide/strategie-e-programmi/s3-evento-3-4-ottobre-2013/>

<sup>2</sup> Il Pilot test si è svolto a Roma il 25 novembre 2013, nell'ambito del PON GAT 2007 -2013 Asse I -Obiettivo Operativo I.4, Progetto "Supporto alla definizione e attuazione delle politiche regionali di ricerca e innovazione". Le Regioni coinvolte sono state le seguenti: Emilia Romagna, Marche, Puglia e Sicilia.

dati affidabili e confrontabili nel tempo e nello spazio. In alcuni casi, tuttavia, non disponendo di dati già esistenti in grado di cogliere in maniera adeguata il processo di transizione (come, ad esempio, nel caso del sostegno alla domanda pubblica di innovazione e alle forme di open innovation), sarà predisposto un apposito sistema di rilevazione diretta finalizzato all'acquisizione dei dati e delle informazioni necessarie alla predisposizione degli indicatori.

### FASI DELL'ATTIVITÀ DI MONITORAGGIO



### INDICATORI DI IMPATTO DELLA S3 DELLA REGIONE PUGLIA



## INDICATORI DI IMPATTO DELLA S3 DELLA REGIONE PUGLIA

INDICATORE	DESCRIZIONE	FONTE	PERIODICITÀ	VALORE ULTIMO ANNO DISPONIBILE
Produttività del Lavoro	Valore aggiunto dell'industria in senso stretto per Unità di Lavoro dello stesso settore (migliaia di euro concatenati - anno di riferimento 2005)	DPS	ANNUALE	43,4 (2012)
Tasso di innovazione del sistema produttivo	Percentuali di imprese che hanno introdotto innovazioni tecnologiche (di prodotto e processo), organizzative e di marketing nel triennio di riferimento sul totale delle imprese con almeno 10 addetti.	ISTAT	ANNUALE	41 (2010)
Tasso di occupazione Tasso di occupazione femminile Tasso di disoccupazione giovanile	Percentuale di occupati di 15-64 anni sulla popolazione totale di 15-64 anni	ISTAT	ANNUALE	42,3 (2013) 29,5 (2013) 49,7 (2013)
PIL pro-capite (Puglia/Italia)	Rapporto tra il valore del Pil pro capite a prezzi correnti di Puglia e Italia	ISTAT	ANNUALE	67,5 (2011)
Popolazione a rischio di povertà ed esclusione sociale	Persone a rischio di povertà ed esclusione sociale sul totale della popolazione totale	EUROSTAT	ANNUALE	49,6 (2012)
Indice di disuguaglianza	Rapporto fra il reddito equivalente totale ricevuto dal 20% della popolazione con il più alto reddito e quello ricevuto dal 20% della popolazione con il più basso reddito	BES	ANNUALE	5,4 (2011)
Insoddisfazione per la qualità del paesaggio del luogo di vita	Percentuale di persone di 14 anni e più che dichiara che il paesaggio del luogo in cui vive è affetto da evidente degrado sul totale delle persone di 14 anni e più	BES	ANNUALE	22,8 (2012)
Raccolta differenziata dei rifiuti urbani	Rifiuti urbani oggetto di raccolta differenziata sul totale dei rifiuti urbani (percentuale)	DPS	ANNUALE	17,6 (2012)

## INDICATORI DI TRANSIZIONE dell'area prioritaria d'innovazione MANIFATTURA SOSTENIBILE

AMBITI DI INTERVENTO	LEVE	INDICATORE DI TRANSIZIONE	FONTE
COMPETITIVITÀ E INTERNAZIONALIZZAZIONE	Servizi di supporto all'internazionalizzazione delle PMI	Incremento del numero di PMI che esportano	ISTAT
	Promozione di progetti di export	Incremento del rapporto tra esportazioni e valore aggiunto	ISTAT
	Attrazione di investimenti	Incremento degli Investimenti diretti netti dall'estero su PIL (disaggregati a livello settoriale)	DPS
	Aiuti agli investimenti in macchinari, impianti e beni intangibili del sistema produttivo	Incremento del rapporto tra investimenti fissi e valore aggiunto	ISTAT
PROMOZIONE DELL'INNOVAZIONE TECNOLOGICA E NON/ FORNIRE LA COMBINAZIONE APPROPRIATA DI COMPETENZE NEL SISTEMA EDUCATIVO	Sostegno all'acquisto di servizi per l'innovazione	Incremento della domanda di servizi innovativi delle imprese	Rilevazione diretta
	Sostegno alle attività collaborative di R&S	Incremento del N. Imprese che hanno svolto attività R&S intra muros in collaborazione con soggetti esterni	ISTAT
	Rafforzamento del raccordo dei percorsi di istruzione terziaria e post-laurea alle esigenze del sistema produttivo	Percentuale di occupati con istruzione universitaria (Isced 5-6) in professioni Scientifico-Tecnologiche (Isco 2-3) sul totale degli occupati	ISTAT

AMBITI DI INTERVENTO	LEVE	INDICATORE DI TRANSIZIONE	FONTE
SOSTEGNO ALLO SPIRITO IMPRENDITORIALE ED ALL'IMPRENDITORIA INNOVATIVA/ACCESSO AL CAPITALE DI RISCHIO	Sostegno alla creazione e al consolidamento di start-up innovative ad alta intensità di applicazione di conoscenza e alle iniziative di spin-off	Tasso di natalità delle imprese Knowledge intensive	ISTAT
	Supporto alla nascita di nuove imprese sia attraverso incentivi diretti, sia attraverso l'offerta di servizi, sia attraverso interventi di micro-finanza	Valore degli investimenti in capitale di rischio early stage in percentuale del Pil	DPS
SOSTEGNO ALLO SPIRITO IMPRENDITORIALE ED ALL'IMPRENDITORIA INNOVATIVA/ACCESSO AL CAPITALE DI RISCHIO	Sostegno alla creazione e al consolidamento di start-up innovative ad alta intensità di applicazione di conoscenza e alle iniziative di spin-off	Tasso di natalità delle imprese Knowledge intensive	ISTAT
	Supporto alla nascita di nuove imprese sia attraverso incentivi diretti, sia attraverso l'offerta di servizi, sia attraverso interventi di micro-finanza	Valore degli investimenti in capitale di rischio early stage in percentuale del Pil	DPS

## INDICATORI DI TRANSIZIONE dell'area prioritaria d'innovazione SALUTE DELL'UOMO E DELL'AMBIENTE

AMBITI DI INTERVENTO	LEVE	INDICATORE DI TRANSIZIONE	FONTE
MIGLIORAMENTO, ATTRAVERSO L'USO INTELLIGENTE DELLE NUOVE TECNOLOGIE, DELLA QUALITÀ DELLA VITA DEI CITTADINI	Rafforzamento e qualificazione della domanda pubblica di innovazione	Soluzioni innovative adottate dalla PA/ n. totale di prototipi sperimentati (a seguito di bandi di pre-commercial procurement)	RILEVAZIONE DIRETTA
	Sostegno all'adozione di soluzioni innovative a specifici problemi di rilevanza sociale anche attraverso l'utilizzo di ambienti di innovazione aperta	Soluzioni innovative immesse sul mercato/ n. totale prototipi (derivanti da forme di open innovation) nell'area salute dell'uomo e ambiente	RILEVAZIONE DIRETTA
SOSTEGNO ALLO SPIRITO IMPRENDITORIALE ED ALL'IMPRENDITORIA INNOVATIVA/ACCESSO AL CAPITALE DI RISCHIO	Sostegno alla creazione e al consolidamento di start-up innovative ad alta intensità di applicazione di conoscenza e alle iniziative di spin-off	Tasso di natalità delle imprese Knowledge intensive	ISTAT
	Supporto alla nascita di nuove imprese sia attraverso incentivi diretti, sia attraverso l'offerta di servizi, sia attraverso interventi di micro-finanza	Valore degli investimenti in capitale di rischio early stage in percentuale del Pil	DPS
PROMOZIONE DELL'INNOVAZIONE SOCIALE	Servizi di supporto ed accompagnamento alla nascita e consolidamento di imprese sociali	Crescita del numero imprese ed enti no-profit che svolgono attività a contenuto sociale	ISTAT
		Crescita del numero di addetti delle imprese e alle istituzioni non profit che svolgono attività a contenuto sociale	



## INDICATORI DI TRANSIZIONE dell'area prioritaria d'innovazione COMUNITÀ DIGITALI, CREATIVE ED INCLUSIVE

AMBITI DI INTERVENTO	LEVE	INDICATORE DI TRANSIZIONE	FONTE
COMUNITÀ INTELLIGENTI, SERVIZI E INFRASTRUTTURE/ SOSTENERE IL DIALOGO SOCIALE E LA PARTECIPAZIONE I	Supporto alle imprese operanti nel settore dei servizi ad alta intensità di conoscenza	Crescita dell'occupazione nelle imprese di servizi knowledge-intensive/ Totale occupazione	EUROSTAT
	Supporto all'adozione di soluzioni ICT da parte delle imprese nei processi produttivi	- Crescita della percentuale di imprese che hanno un sito Web/home page o almeno una pagina su Internet (valori percentuali) - Crescita della percentuale delle imprese attive nel commercio elettronico (valori percentuali)	ISTAT
PROMOZIONE DELL'INNOVAZIONE TECNOLOGICA E NON/ FORNIRE LA COMBINAZIONE APPROPRIATA DI COMPETENZE NEL SISTEMA EDUCATIVO	- Sostenere l'acquisto di servizi per l'innovazione	Dotazione di servizi innovativi delle imprese	RILEVAZIONE DIRETTA
	- Sostenere le attività collaborative di R&S	N° imprese che hanno svolto attività R&S intra muros in collaborazione con soggetti esterni	ISTAT
	- Promuovere azioni di raccordo tra scuole e istituti di istruzione universitaria o equivalente per corsi preparatori di orientamento all'iscrizione all'istruzione universitaria - Rafforzare i percorsi di istruzione terziaria e post-laurea in raccordo alle esigenze del sistema produttivo	Percentuale di occupati con istruzione universitaria (Isced 5-6) in professioni Scientifico-Tecnologiche (Isco 2-3) sul totale degli occupati	
MBINAZIONE APPROPRIATA	- Sostenere la creazione e al consolidamento di start-up innovative ad alta intensità di applicazione di conoscenza e alle iniziative di spin-off	Tasso di natalità delle imprese Knowledge intensive	ISTAT
	Supportare la nascita di nuove imprese sia attraverso incentivi diretti, sia attraverso l'offerta di servizi, sia attraverso interventi di micro-finanza	Valore degli investimenti in capitale di rischio early stage in percentuale del Pil	DPS