

PON GAT 2007-2013 Asse I – Obiettivo Operativo I.4

PROGETTO: «Supporto alla definizione e attuazione delle politiche regionali di ricerca e innovazione (Smart Specialisation Strategy Regionali)»

“Verso la definizione della strategia nazionale per la ricerca e innovazione”

Giorgio Martini




Bologna 21 gennaio 2014






La via italiana alla S3

Una Strategia Regionale

- di specializzazione tecnologica
 - comune e «*place-based*»
 - di sviluppo, non solo di R&S
 - regionale, ma con una composizione e stimolo nazionale
- ➔
- combinazione «*diffusion-mission*» per aree tecnologiche specifiche
 - grande eterogeneità di contesti, diversi percorsi (un metodo condiviso)
 - valorizzazione della tradizione manifatturiera...e altro
 - processo a due direzioni nella formulazione della strategia nazionale

- | | | |
|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> <i>Tempistica</i> |  | <input type="checkbox"/> <i>Coincidenza e gerarchia</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Coerenza attuativa</i> |  | <input type="checkbox"/> <i>Le S3 informano i PO</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Sinergia tra gli strumenti</i> |  | <input type="checkbox"/> <i>La logica della «progettazione integrata»</i> |

La misurazione della strategia

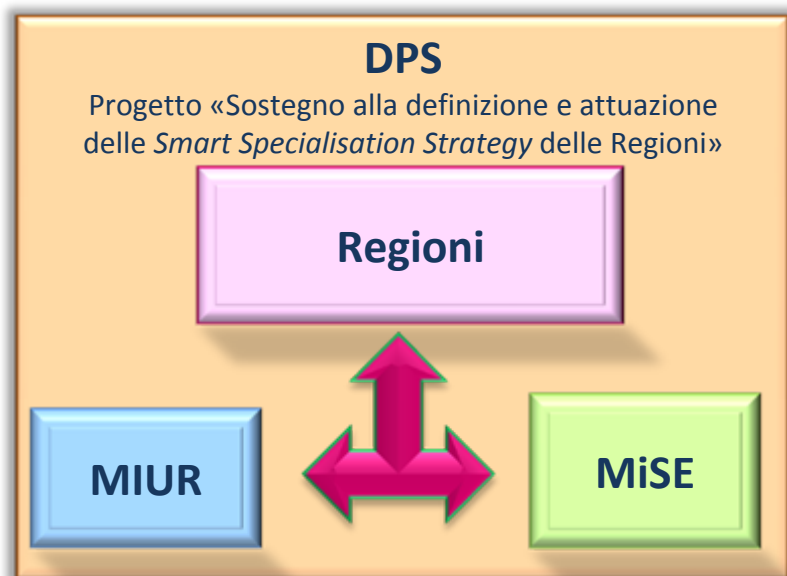
- | | | |
|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> <i>La verifica del processo di «transizione»</i> |  | <input type="checkbox"/> <i>Ricostruzione della sequenza causale: obiettivi, «variabili di transizione» e azioni</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Gli indicatori</i> |  | <input type="checkbox"/> <i>Tappe intermedie di trasformazione del percorso di sviluppo</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Il sistema di monitoraggio</i> |  | <input type="checkbox"/> <i>La complessità dell'attuazione e il sistema di governance della produzione ed elaborazione di informazioni</i> |

Il processo di elaborazione della strategia: individuale e collettivo

MISE – MIUR (con il coinvolgimento delle altre Amministrazioni Centrali competenti per settore)



- cooperazione istituzionale per la definizione delle politiche e nella gestione degli strumenti in materia di ricerca e innovazione
- mappatura dei Cluster tecnologici nazionali
- composizione a livello nazionale delle strategie regionali
- definizione di una Strategia Nazionale



Regioni



- partenariato e Tavoli di confronto a livello locale
- mappatura delle specializzazioni a livello regionale
- adesione alla Piattaforma di Siviglia
- definizione della strategia regionale e sua adozione

DPS

- coordinamento del tavolo 1 sulle condizionalità ex ante per l'OT 1
- progetto di supporto alle Regioni nella predisposizione delle SSS

Obiettivi specifici del progetto «Sostegno alla definizione e attuazione delle *Smart Specialisation Strategy* delle Regioni»

La finalità del Progetto è favorire la **composizione delle strategie regionali** in una visione complessiva a livello nazionale

- ✓ Accompagnare le Amministrazioni nel percorso di definizione e attuazione delle SSS
- ✓ Assicurare l'integrazione in un'unica strategia delle diverse Politiche: Coesione, Ricerca, innovazione
- ✓ Favorire l'integrazione tra politiche regionali e politiche nazionali in tema di ricerca e innovazione
- ✓ Valorizzare le esperienze regionali e favorire il trasferimento di buone pratiche
- ✓ Rafforzare e messa in comune di analisi su specifici ambiti settoriali o tecnologici prioritari
- ✓ Individuare “nuovi strumenti” e nuove forme di intervento condivisi
- ✓ Individuare e favorire l'utilizzo di efficaci criteri di selezione e modelli di valutazione

Le linee di attività

1. Coordinamento nazionale e supporto all'elaborazione ed attuazione delle S3
2. Approfondimenti sul potenziale innovativo delle Regioni
3. Condivisione di documenti su piattaforma informatica
4. Monitoraggio, comunicazione e diffusione dei risultati

Coordinamento nazionale e supporto all'elaborazione ed attuazione delle S3 (1/6)

L'attività di coordinamento nazionale di supporto all'elaborazione ed attuazione delle S3 regionali è stata attuata attraverso:

- Incontri con **tutte le Regioni** su tematiche d'interesse comune con **eventi nazionali**
- Incontri con **le singole Regioni** svolti prevalentemente presso le **sedi regionali** per approfondimenti mirati e specifici

Coordinamento nazionale e supporto all'elaborazione ed attuazione delle S3 (2/6)

Incontri con le tutte le Regioni su tematiche d'interesse comune

[REDACTED] :

- **I incontro 14 maggio 2013**
Le politiche regionali per la Smart Specialisation Strategy nella nuova programmazione 2014-2020
- **II incontro 3 luglio 2013**
Le politiche regionali per la Smart Specialisation Strategy nella nuova programmazione 2014-2020
- **III incontro 3 e 4 ottobre 2013**
Priority Setting: identificazione delle priorità tecnologiche
- **IV incontro 25 e 26 novembre 2013**
Governance e Indicatori di misurazione della S3

Coordinamento nazionale e supporto all'elaborazione ed attuazione delle S3

Incontri con le tutte le Regioni su tematiche d'interesse comune

Nel corso dei 4 Eventi nazionali:

- avviato un percorso congiunto tra **MISE** e **MIUR** per la definizione degli indirizzi strategici nazionali per la ricerca e l'innovazione
- presentata la prima ricognizione dei **fabbisogni di supporto delle Regioni** rilevati per ciascuna delle sei fasi di attività previste nel documento "*Guide to Research and Innovation Strategies for Smart Specialisation (RIS3)*" della Commissione Europea
- illustrate le **esperienze in corso da parte di alcune Regioni** sul sistema di ricerca e innovazione del proprio territorio (Calabria), sull'analisi di contesto condotta ai fini della S3 (Lombardia ed Emilia Romagna), sulle modalità di *governance* locale e concertazione con il territorio (Toscana, Puglia, Veneto, Sicilia, Marche, Piemonte)
- condivisa l'attività di assessment degli **esperti nominati dalla Commissione Europea** sul percorso di definizione delle S3 da parte delle Regioni Campania, Calabria, Puglia, Sicilia e Basilicata

Coordinamento nazionale e supporto all'elaborazione ed attuazione delle S3 (4/6)

Incontri con le tutte le Regioni su tematiche d'interesse comune

Nel corso dei 4 Eventi nazionali:

- sulla base dei fabbisogni [redacted] **trattati e approfonditi** i seguenti **temi**:
 - la *Smart Specialisation Strategy* come **condizionalità ex-ante** nella nuova programmazione 2014-2020
 - gli studi e le analisi sulle **specializzazioni settoriali e tecnologiche delle Regioni** realizzate a livello centrale
 - le **priorità e traiettorie tecnologiche di sviluppo** analizzate su **12 tavoli tematici**
 - le tipologie di **indicatori e i sistemi di monitoraggio e valutazione** delle S3 anche mediante un esercizio di **pilot test** condotto insieme a UVAL e SNV e con le Regioni Emilia Romagna, Marche, Puglia, Sicilia)
 - i modelli di **governance** per la gestione ed attuazione della S3

Coordinamento nazionale e supporto all'elaborazione ed attuazione delle S3 (5/6)

Incontri con le singole Regioni per approfondimenti mirati e specifici

Incontri realizzati	Regioni	Supporto tecnico
40	20	18



- Compilazione **Matrice PNR**
- Contributi sull'impostazione e contenuti del **documento S3**
- Modelli di **governance locale**
- Accompagnamento al **confronto pubblico** – modalità e animazione tavoli e focus group
- Partecipazione ad **eventi di presentazione S3 locali**
- **Tavoli tematici di approfondimento** su priorità e traiettorie tecnologiche
- Attivazione **reti di collaborazione tra Regioni** su ambiti di sviluppo comuni

Coordinamento nazionale e supporto all'elaborazione ed attuazione delle S3 (6/6)

Incontri con le singole Regioni per approfondimenti mirati e specifici



S3 presente con macrotematiche ampie e a volte già dettagliate (1 conclusa)	9
S3 in elaborazione	7
S3 in stadio iniziale	5



Approfondimenti sul potenziale innovativo delle Regioni

(1/5)

Tale linea comprende le attività propedeutiche alla elaborazione della S3 da parte delle Amministrazioni regionali. E' stata attuata attraverso:

- **Analisi su 12 priorità tematiche** e traiettorie tecnologiche di sviluppo
- Composizione della **Matrice PNR** con il contributo delle Regioni
- **Glossario** per la definizione delle Smart Specialisation Strategy Regionali
- **Indagini statistiche** sulla produzione scientifica delle università

Approfondimenti sul potenziale innovativo delle Regioni

(2/5)

Analisi su 12 priorità tematiche e traiettorie tecnologiche di sviluppo

- Economia del Mare
- Fabbrica Intelligente
- Mobilità sostenibile
- Scienze della vita
- Aerospazio
- Beni culturali
- Chimica verde
- Smart cities and communities
- Tecnologie per gli ambienti di vita
- Agrifood
- Energia
- Innovazione non basata sulla R&S

Per ciascuna priorità tematica sono stati analizzati e documentati:

- stato dell'arte tecnologico, principali trend evolutivi, posizionamento strategico dell'Italia e dei sistemi regionali rispetto alla concorrenza internazionale
- esempi di progettualità a livello nazionale e/o internazionale, sfide tecnologiche e criticità applicative
- proposte metodologiche e di contenuto, suggerimenti per la programmazione regionale e per le priorità delle S3 regionali

I **12 tavoli tematici** si sono svolti nel corso del III Incontro con le Regioni del 3 e 4 Ottobre "Priority Setting: identificazione delle priorità tecnologiche"

Approfondimenti sul potenziale innovativo delle Regioni

(3/5)

Composizione della **Matrice PNR** con il contributo delle Regioni

Con riferimento al [redacted] per la definizione congiunta della strategia nazionale per la ricerca e l'innovazione e, in particolare, per la predisposizione del *Programma Nazionale della Ricerca (PNR) 2014 – 2016* è stato proposto un percorso collaborativo per l'identificazione delle aree di intervento del PNR che tenessero conto anche delle attività in atto nelle varie Regioni ai fini della specializzazione intelligente.

E' stato proposta la compilazione della [redacted] che associa alle 10 traiettorie di sviluppo di Horizon 2020 (*Driver*) le sfide tecnologiche (*Excellent Science-Knowledge driven research, Research infrastructure, Industrial Leadership-Technology driven research, Innovation Leadership-Application driven research*) e prevede, per ciascun incrocio, l'individuazione delle policy e strumenti da attivare.

Nell'ambito del Progetto:

- è stato fornito alle Regioni un supporto metodologico per la compilazione della propria Matrice PNR
- sono stati restituiti ai due Ministeri gli esiti di un lavoro di analisi qualitativa sulle principali evidenze e tendenze generali che emergono con riferimento agli incroci *driver/sfide* tecnologiche e di raccolta delle Matrici PNR compilate dalle Regioni (13 matrici)

Approfondimenti sul potenziale innovativo delle Regioni

(4/5)

Glossario contenente le principali definizioni inerenti le politiche per la ricerca e l'innovazione

Il Glossario ha l'obiettivo di [redacted] nella definizione delle Smart Specialisation Strategy Regionali su:

- **Settori e tecnologie**
- **Processi di innovazione**
- **Territorio e processi di agglomerazione**
- **Specializzazione intelligente**
- **Politiche pubbliche per ricerca e innovazione**

Le Amministrazioni regionali hanno contribuito con commenti e/o proposte di modifica e integrazione dei contenuti del Glossario

Approfondimenti sul potenziale innovativo delle Regioni

(5/5)

Indagini statistiche sulla produzione scientifica delle università

Prodotti **3 Report** relativi al posizionamento internazionale delle università delle Regioni Campania, Puglia e Sicilia rispetto alle migliori Università mondiali, europee e italiane con l'obiettivo di identificare le aree di eccellenza scientifica nelle Regioni.

E' in corso la produzione di ulteriori elaborati per altre Regioni.

Condivisione di documenti su piattaforma informatica

(1/2)

Tale attività è stata svolta utilizzando la piattaforma informatica già esistente del MIUR **portale ResearchItaly** per promuovere e supportare la ricerca italiana.

E' stata progettata e implementata una **specifica sezione di lavoro** dedicata alla Smart Specialisation Strategy di ciascuna Regione e Provincia autonoma con due aree di lavoro:

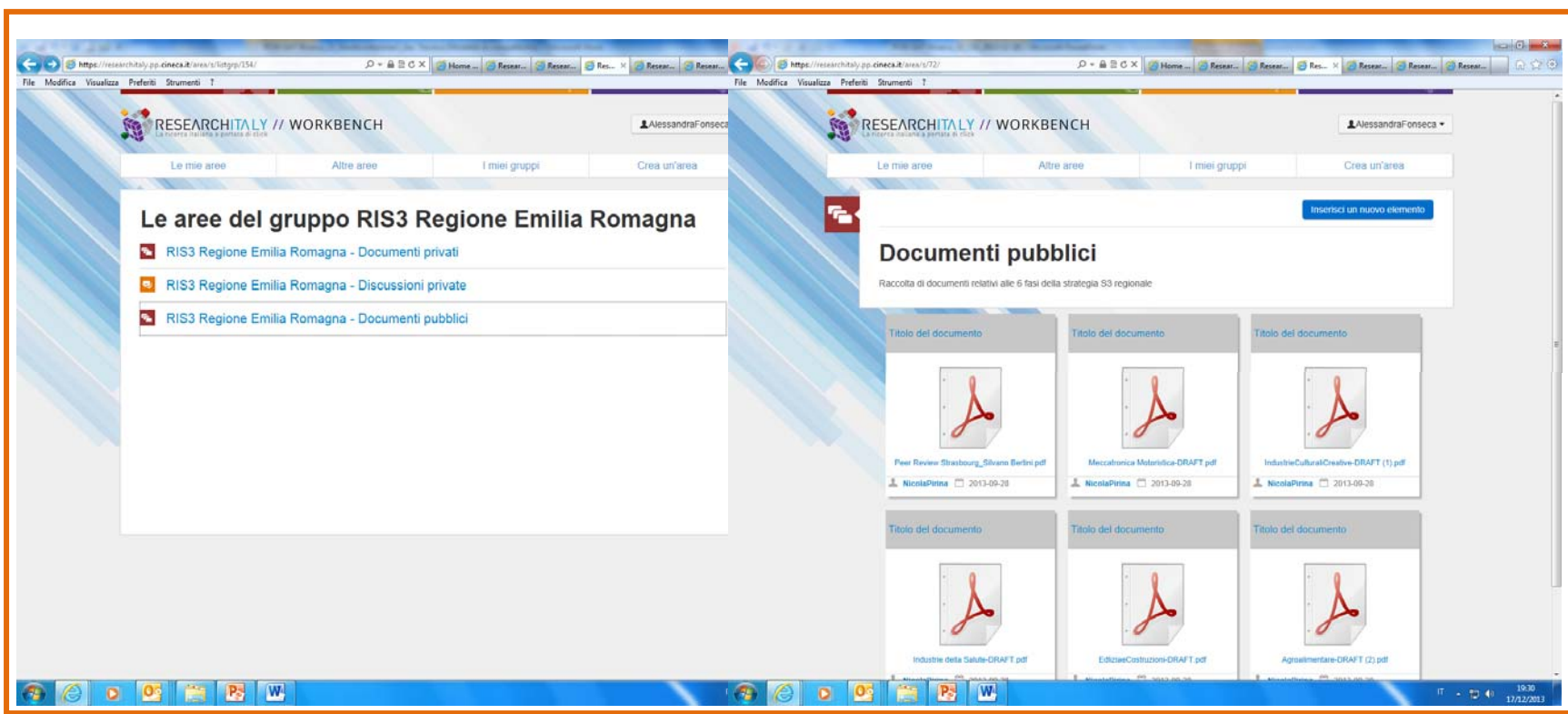
- **area pubblica**, accessibile a tutti gli utenti registrati al portale, in cui le Regioni e Province autonome possono condividere fra loro e con il livello nazionale documenti e informazioni relative alla propria strategia di specializzazione intelligente
- **area privata**, riservata ai soli utenti abilitati (personale regionale e addetti ai lavori autorizzati) in cui è possibile creare gruppi di discussione dedicati e scambiare documenti e materiale di lavoro.

Ciascuna Amministrazione può iscrivere al portale (<https://researchitaly.pp.cineca.it/register/>) gli operatori regionali impegnati nel processo di definizione della S3 e nominare un referente per le attività relative alla piattaforma.

L'accesso alle aree è gestito attraverso specifiche credenziali di accesso.

Condivisione di documenti su piattaforma informatica

(2/2)



Monitoraggio, comunicazione e diffusione dei risultati

(1/4)

La linea di attività è stata attuata attraverso:

- **Portale *ResearchItaly*** per la comunicazione di eventi e news e la raccolta documentale
- Attivazione di una casella di posta dedicata ***pongatricerca@invitalia.it***
- **Riunioni del Gruppo di Lavoro** composto dal *Comitato di Indirizzo, Gruppo di Progetto (Coordinatori scientifici ed Esperti) e Segreteria Tecnica*

Monitoraggio, comunicazione e diffusione dei risultati

(2/4)

Portale *ResearchItaly* per la comunicazione di eventi e news e la raccolta documentale

Nell'ambito del portale **ResearchItaly** sono stati attivati strumenti di comunicazione e sviluppate aree dedicate alla raccolta della documentazione di Progetto per garantire la **più ampia circolazione tra le Amministrazioni coinvolte e promuovere la diffusione dei prodotti realizzati**.

Sono state alimentate le sezioni dedicate:

- alle **notizie ed eventi** relativi all'attuazione del progetto e ad altre iniziative condotte sul tema della Smart Specialisation Strategy
- alla **raccolta, condivisione e diffusione della documentazione** di progetto e di altro materiale (analisi, studi, rapporti, ecc.) utile agli operatori impegnati nella Smart Specialisation Strategy

Monitoraggio, comunicazione e diffusione dei risultati

(3/4)

Portale *Research Italy* per la comunicazione di eventi e news



The screenshot shows the Research Italy portal interface. The main navigation bar includes 'Conoscere', 'Innovare', 'Esplorare', and 'Fare'. The featured article is titled 'Priority setting: identificazione delle priorità tematiche per la SSS'. The article text discusses a meeting in Rome on October 3-4, 2013, where regional administrations defined strategic specialization strategies. It mentions the involvement of experts and the goal of creating a common framework for integrated and competitive development across different areas.



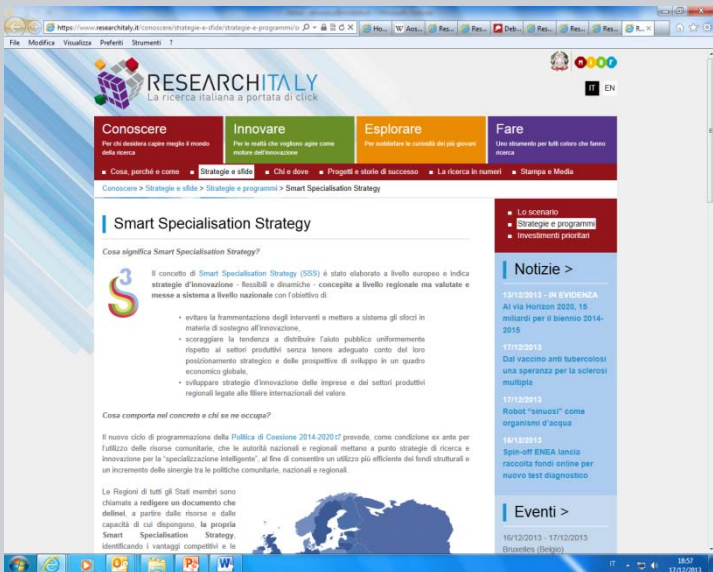
The screenshot shows the Research Italy portal interface. The main navigation bar includes 'Conoscere', 'Innovare', 'Esplorare', and 'Fare'. The featured article is titled 'Le Regioni come motori di una nuova crescita attraverso la Smart Specialisation'. The article text discusses a conference in Brussels, Belgium, on November 18, 2013, organized by the Commission and the Government of Flanders. The conference aims to explore opportunities for growth through intelligent specialization and to discuss implications for competitiveness in Europe.

<https://www.researchitaly.it/conoscere/stampa-e-media/eventi/priority-setting-identificazione-delle-priorita-tematiche-per-la-sss/>

Monitoraggio, comunicazione e diffusione dei risultati

(4/4)

Portale *Research Italy* per la raccolta documentale



The screenshot shows the Research Italy portal interface. The main navigation bar includes 'Conoscere', 'Innovare', 'Esplorare', and 'Fare'. The current page is titled 'Smart Specialisation Strategy'. The content area features a large heading 'Smart Specialisation Strategy' and a sub-heading 'Cosa significa Smart Specialisation Strategy?'. Below this, there is a paragraph explaining the concept of the S3 strategy, followed by a list of bullet points detailing its objectives and implementation. A sidebar on the right contains sections for 'Notizie' and 'Eventi', each with a list of recent updates and dates.



The screenshot shows the Research Italy portal interface for the 'S3 Evento 25 - 26 novembre 2013'. The main navigation bar is the same as in the previous screenshot. The current page is titled 'S3 Evento 25 - 26 novembre 2013'. The content area features a large heading 'S3 Evento 25 - 26 novembre 2013' and a sub-heading 'Si è svolto a Roma il 25 e il 26 novembre il quarto incontro...'. Below this, there is a paragraph explaining the event's purpose, followed by a list of bullet points detailing the agenda and participants. A sidebar on the right contains sections for 'Notizie' and 'Eventi', each with a list of recent updates and dates.

<https://www.researchitaly.it/conoscere/strategie-e-sfide/strategie-e-programmi/smart-specialisation-strategy/>

Nuovi appuntamenti e prossime attività

- organizzazione di incontri di approfondimento su alcune delle 12 priorità tecnologiche
- sviluppo dell'attività di rilevazione e compilazione della matrice delle specializzazioni
- Nuovi appuntamenti su nuovi temi: **la strumentazione** (inizio marzo 2014)
- realizzazione di specifiche attività di supporto alle Amministrazioni regionali
- alimentazione, sviluppo ed utilizzo della piattaforma informatica
- Supporto alla definizione della Specializzazione Nazionale**
- il progetto non si esaurisce con il supporto alla fase di predisposizione dei documenti di Smart Specialisation Strategy ma interviene anche nella fase successiva di traduzione della strategia nei programmi operativi regionali e di scelta dei più adeguati strumenti di attuazione