



# AGID

Agenzia per l'Italia Digitale

# FormezPA

## FORMAZIONE AGID – FORMEZ SULLA TRANSIZIONE DIGITALE DELLA PA

**Progetto Informazione e formazione per la transizione digitale della PA  
nell'ambito del progetto «Italia Login – la casa del cittadino»**

(A valere sul PON Governance e Capacità Istituzionale 2014-2020)



**AGID**

Agenzia per l'Italia Digitale

Formez**PA**

## DATI APERTI E DATI TERRITORIALI: PRATICHE DIFFUSE DI INTEROPERABILITÀ E NUOVI SCENARI ALLA LUCE DELLA DIRETTIVA OPEN DATA

---

### Le IDT regionali: rilevanza locale e sovregionale dei dataset gestiti - il DBGT

27 gennaio 2022

---

Pierpaolo Milan CISIS – Regione Veneto

NELL'ULTIMO TRIENNIO LE STRATEGIE PROGETTUALI DELL'AREA GEOGRAFICA DEL **CISIS** - CENTRO INTERREGIONALE PER I SISTEMI INFORMATICI, GEOGRAFICI E STATISTICI - HANNO **PERSEGUITO LA VALORIZZAZIONE DEL PATRIMONIO INFORMATIVO GEOGRAFICO DELLE REGIONI**, CON L'OBIETTIVO DI OMOGENEIZZARLO, SVILUPPARLO E DIFFONDERLO, CONSAPEVOLI CHE LA VARIETÀ E LA RICCHEZZA INFORMATIVA DEI **DATI GEOGRAFICI** GESTITI DALLE REGIONI LI RENDONO **STRUMENTO FONDAMENTALE PER IL DISPIEGAMENTO, LA GOVERNANCE E LA VALUTAZIONE DELLE POLITICHE PUBBLICHE.**

**PROGETTAZIONE INTERREGIONALE**

**INFRASTRUTTURA INTERREGIONALE GEOGRAFICA DI VALENZA NAZIONALE**

**LINEE GUIDA E STRUMENTI CONDIVISI**

IL PROGETTO INTERREGIONALE **INFRASTRUTTURA INTERREGIONALE GEOGRAFICA DI VALENZA NAZIONALE - LINEE GUIDA E STRUMENTI CONDIVISI** HA POSTO AL CENTRO DELL'ATTENZIONE IL TEMA DELLA **FORMAZIONE DI UN'INFRASTRUTTURA DI DATI GEOGRAFICI OMOGENEA, CONDIVISA TRA I LIVELLI LOCALE, REGIONALE E NAZIONALE.**

PROPONENDOSI DI OTTEMPERARE ALLE NECESSITÀ DI INTEROPERABILITÀ TRA BASI DI DATI AL FINE DI CONSENTIRE LA **PREDISPOSIZIONE DI SERVIZI APPLICATIVI EFFICIENTI**, L'INFRASTRUTTURA IPOTIZZATA, VUOLE RISPONDERE A REQUISITI DI DETTAGLIO E DI AGGIORNAMENTO COSTANTE CHE PASSANO NECESSARIAMENTE DAL **RAFFORZAMENTO DEL RUOLO DEGLI ENTI LOCALI**, DAL SUPPORTO E DALLA **INTERMEDIAZIONE DELLE REGIONI**, DALLA **COOPERAZIONE DELLE AMMINISTRAZIONI CENTRALI E DEGLI ORGANI CARTOGRAFICI NAZIONALI.**

**IL PROGETTO HA MESSO A PUNTO PERCORSI E METODOLOGIE, PRELIMINARI ALLA REALIZZAZIONE DI UN'INFRASTRUTTURA PER LA GESTIONE DELL'INFORMAZIONE GEOGRAFICA, INIZIANDO DALLA CONDIVISIONE DI UNA SELEZIONE DELLE INFORMAZIONI GEOGRAFICHE IN POSSESSO DELLE REGIONI E DELLE PROVINCE AUTONOME.**

SONO STATI SELEZIONATI ALCUNI STRATI INFORMATIVI **(EDIFICATO, GRAFI STRADALI, TOPONOMASTICA E NUMERAZIONE CIVICA)**, CONSIDERATI PRIORITARI TRA QUELLI CONTEMPLATI DAL CATALOGO DEI DATI TERRITORIALI NAZIONALE, PER I QUALI È STATA DEFINITA UNA **SPECIFICA DI CONTENUTO SEMPLIFICATA**, CONFORME ALLE SPECIFICHE PER I DB GEOTOPOGRAFICI PREVISTE DAL DM 10.11.2011, PER CONSENTIRE UN UTILIZZO E UNA **GESTIONE MAGGIORMENTE SOSTENIBILE** DEI DATI AD ALTA RISOLUZIONE SPAZIALE DELLE REGIONI E DELLE PROVINCE AUTONOME COSÌ DA **REALIZZARE COPERTURE DI DATI GEOGRAFICI A LIVELLO NAZIONALE.**

IL PRIMO SIGNIFICATIVO RISULTATO DI QUESTO PROGETTO È STATA LA REALIZZAZIONE DEL **DATASET NAZIONALE DEGLI AGGREGATI STRUTTURALI ITALIANI** DEL DIPARTIMENTO NAZIONALE DELLA **PROTEZIONE CIVILE** A SUPPORTO DELLE ATTIVITÀ DI RILIEVO DEL DANNO SVOLTE SUGLI EDIFICI A SEGUITO DI UN TERREMOTO.

TALE DATASET È STATO COSTRUITO A PARTIRE DALLO **STRATO INFORMATIVO DELL'EDIFICATO** DERIVATO DAI DATABASE GEOTOPOGRAFICI DELLE REGIONI E DELLE PROVINCE AUTONOME E CORRELATO CON IL CATASTO.

**PROGETTAZIONE INTERREGIONALE**

**PIGRECo: PIATTAFORMA PER L'INFORMAZIONE GEOGRAFICA REGIONALE CONDIVISA**



QUESTO NUOVO PROGETTO SI PROPONE DI **RAFFORZARE LA CAPACITÀ DELLE AMMINISTRAZIONI TITOLARI DELLA PROGRAMMAZIONE** - REGIONI, PROVINCE AUTONOME ED AMMINISTRAZIONI LOCALI - E DI **DARE RISPOSTA ALLE ESIGENZE PUNTUALI DI TERRITORI, CITTADINI E IMPRESE**, MEDIANTE LA REALIZZAZIONE DI UNA **PIATTAFORMA PER L'INFORMAZIONE GEOGRAFICA REGIONALE CONDIVISA** QUALE INFRASTRUTTURA E STRUMENTO IN GRADO DI QUALIFICARE LA PROGETTUALITÀ, SOSTENERE AZIONI DI SVILUPPO E RAFFORZARE LA COMPETITIVITÀ DEI TERRITORI.

IL PROGETTO **PIGRECo** CONTEMPLA LA COSTITUZIONE DI UNA **COMUNITÀ TEMATICA DELLE REGIONI PER L'INFORMAZIONE GEOGRAFICA**.

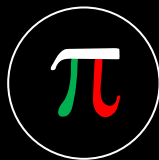
IN RAGIONE DI CIÒ, CON **PIGRECo** IL CISIS DESIDERA **INCREMENTARE ULTERIORMENTE LA PARTECIPAZIONE** ALLE INIZIATIVE PROGETTUALI E MIRA ALL'ADESIONE DI TUTTE LE REGIONI E LE PROVINCE AUTONOME OLTRE AL COINVOLGIMENTO DEI PRINCIPALI *STAKEHOLDER* A LIVELLO PUBBLICO, PRIVATO E ACCADEMICO.

LE **AMBIZIONI** DEL PROGETTO **PIGRECO** GUARDANO LONTANO E INTENDONO **RIPENSARE AL RUOLO CHE REGIONI E PROVINCE AUTONOME DEVONO RIVESTIRE NEI CONFRONTI DELL'INFORMAZIONE GEOGRAFICA.**

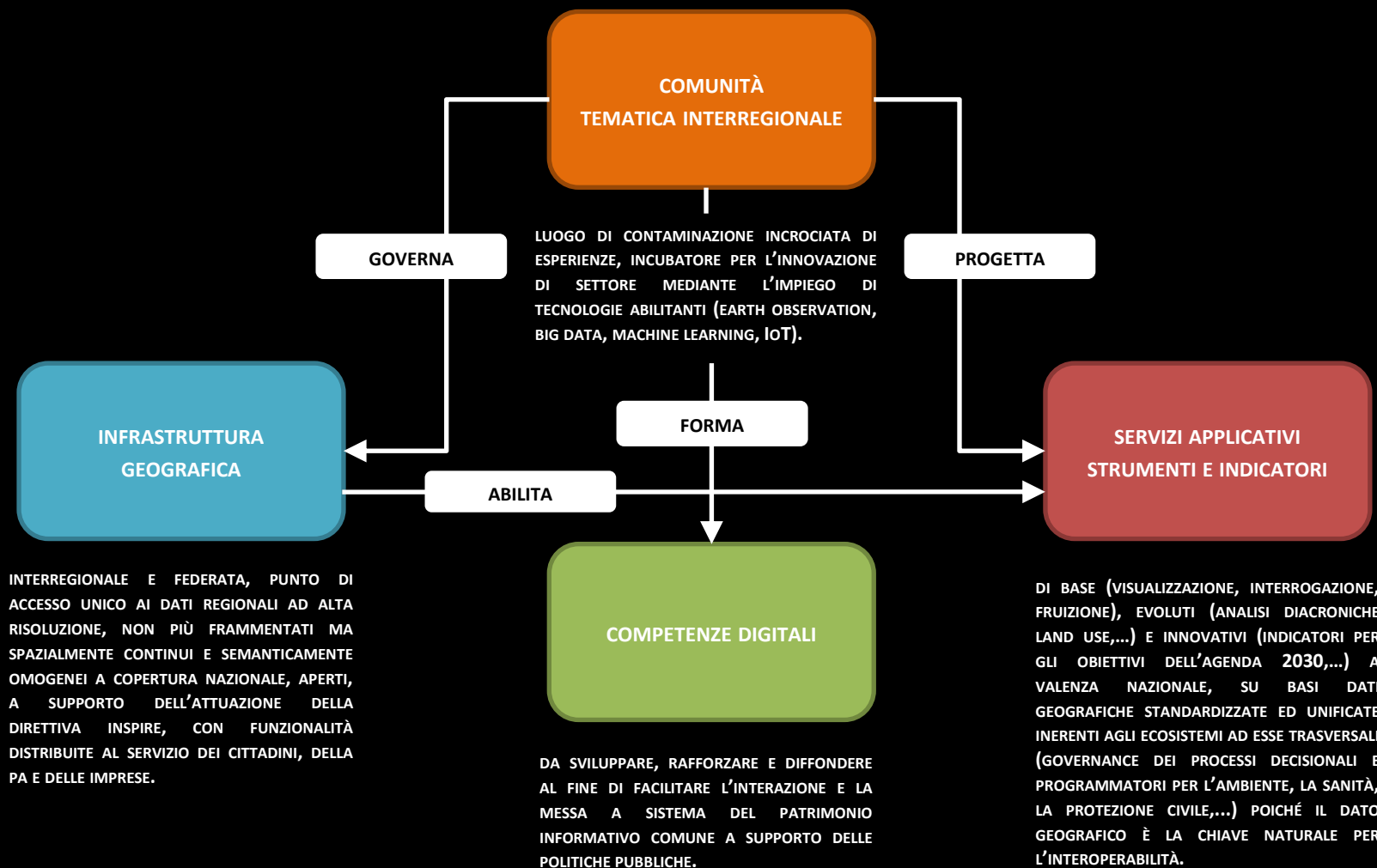
INFATTI SAPPIAMO CHE **LA NORMATIVA NAZIONALE VIGENTE (LEGGE 2 FEBBRAIO 1960, N.68), APPARE NON PIÙ ADEGUATA A DISCIPLINARE UN CONTESTO PROFONDAMENTE MUTATO IN OGNI SUO ASPETTO, DALL'ARTICOLAZIONE DEI SOGGETTI PRODUTTORI E GESTORI DI INFORMAZIONE GEOGRAFICA ALLA PLURALITÀ DI INTERCONNESSIONI CHE TALE ARTICOLAZIONE HA GENERATO, DAI MUTAMENTI SOCIO-CULTURALI ALLA TRASFORMAZIONE APPORTATA DALL'INSIEME DELLE TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE (ICT), NONOSTANTE LE NUMEROSE NORME CHE NEL FRATTEMPO SONO STATE INTRODOTTE IN MANIERA NON SEMPRE COORDINATA.**

IL PROGETTO **PIGReCo** SI PROPONE PERTANTO DI:

- **VALORIZZARE** E RAZIONALIZZARE IL PATRIMONIO INFORMATIVO GEOGRAFICO DELLE REGIONI
- **INNOVARE** L'INFORMAZIONE GEOGRAFICA MEDIANTE L'IMPIEGO DI TECNOLOGIE ABILITANTI
- **RAFFORZARE** LE COMPETENZE DIGITALI DEDICATE ALL'INFORMAZIONE GEOGRAFICA
- **MIGLIORARE** LA GOVERNANCE DEI PROCESSI PROGRAMMATORI E PIANIFICATORI DELLE SINGOLE REGIONI OLTRE A QUELLI INTER-ISTITUZIONALI
- **CONDIVIDERE** E VALORIZZARE LE ESPERIENZE

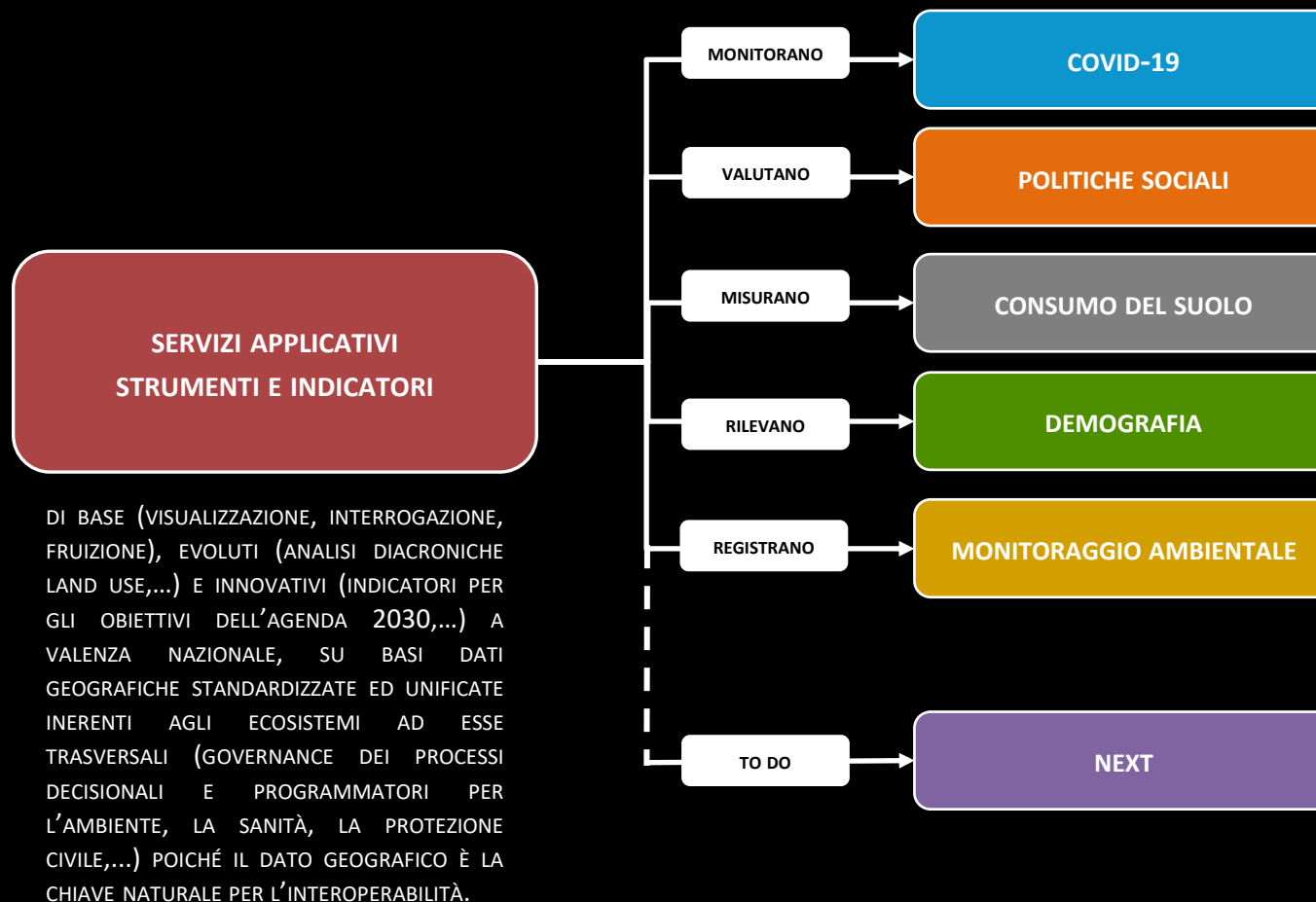


# PIATTAFORMA PER L'INFORMAZIONE GEOGRAFICA REGIONALE CONDIVISA





## PIATTAFORMA PER L'INFORMAZIONE GEOGRAFICA REGIONALE CONDIVISA



## PROGETTAZIONE INTERREGIONALE

**STRUMENTI PER UNA GOVERNANCE CONDIVISA DEI PROCESSI GESTIONALI E  
APPLICATIVI DELLE BASI DI DATI DI COPERTURA E USO DEL SUOLO REGIONALI**

**IL PRESENTE PROGETTO È IL RISULTATO DI UN PERCORSO DI CONFRONTO AVVENUTO TRA I REFERENTI TECNICI DELLE REGIONI E DELLE PROVINCE AUTONOME RIUNITI IN UN APPOSITO GRUPPO DI LAVORO DEL CISIS.**

**IL GRUPPO DI LAVORO HA DEFINITO LE LINEE STRATEGICHE PER UNA PROGETTAZIONE INTERREGIONALE INERENTE ALLA PRODUZIONE E GESTIONE DELLE BASI DI DATI DELLA COPERTURA E DELL'USO DEL SUOLO** ALLA LUCE DELLE NUOVE OPPORTUNITÀ OFFERTE DALLE PIÙ RECENTI TECNOLOGIE E DELL'EVOLUZIONE DELLA **NORMATIVA IN MATERIA** SIA A LIVELLO NAZIONALE CHE SOVRANAZIONALE.



IL TEMA DELLA REALIZZAZIONE E GESTIONE DELLE BASI DI DATI RELATIVE ALLA COPERTURA E ALL'USO DEL SUOLO È SEMPRE STATO DI GRANDE INTERESSE E OGGETTO DI STUDIO E RICERCA DA PARTE DELL'AREA GEOGRAFICA DEL **CISIS** E CONTINUA AD ESSERLO IN RELAZIONE AI RINNOVATI FABBISOGNI E ALLE CRESCENTI NECESSITÀ APPLICATIVE CHE SI SONO VIA VIA AGGIUNTE ED EVOLUTE NEGLI ANNI PIÙ RECENTI.

IN PARTICOLARE **LE ESIGENZE DI MANUTENZIONE E GESTIONE DELLE BASI DI DATI DI COPERTURA E USO DEL SUOLO RICHIEDONO UN SERRATO CONFRONTO CON LE TECNOLOGIE CHE FANNO RIFERIMENTO ALL'*EARTH OBSERVATION*, AI *BIG DATA* E AL *MACHINE LEARNING***, CHE DOVRANNO SEMPRE PIÙ AFFIANCARE E INTEGRARE LE TECNOLOGIE PIÙ TRADIZIONALI FINO AD OGGI IMPIEGATE.

LE ATTIVITÀ DI SEGUITO DESCRITTE HANNO LO SCOPO DI **INDIVIDUARE METODOLOGIE PER LA MESSA A PUNTO DI STRUMENTI UTILI AD ATTUARE UNA GOVERNANCE CONDIVISA DEI PROCESSI GESTIONALI E APPLICATIVI** IN RIFERIMENTO ALLE BASI DI DATI DI COPERTURA E USO DEL SUOLO REGIONALI **CON OUTPUT PROGETTUALI CHE CONSENTANO LA SPERIMENTAZIONE DEI METODI E DEGLI STRUMENTI INDIVIDUATI** ANCHE ATTRAVERSO LE BUONE PRATICHE DELLE REGIONI E PROVINCE AUTONOME CHE HANNO GIÀ AVVIATO QUEI PERCORSI INNOVATIVI ED EVENTUALMENTE **LA MESSA A DISPOSIZIONE DI CASI D'USO** CHE DIANO DIMOSTRAZIONE PRATICA DELL'EFFICACIA DI APPLICAZIONE DI TALI APPROCCI A TUTTI GLI ENTI ADERENTI AL PROGETTO.

<b>L0 START</b>	<b>L0</b>	PROGRAMMAZIONE DI DETTAGLIO E AVVIO DEL PROGETTO
<b>L1 REPOSITORY</b>	<b>L1</b>	ORGANIZZAZIONE, STRUTTURAZIONE E ALIMENTAZIONE DEL REPOSITORY DELLA DOCUMENTAZIONE SUI DATABASE DI COPERTURA DEL SUOLO
<b>L2 COMMUNITY</b>	<b>L2.1</b>	COSTITUZIONE DI UNA COMUNITÀ TEMATICA, LUOGO DI CONFRONTO, CONDIVISIONE E AGGREGAZIONE DELLE ESPERIENZE PER L'INDIVIDUAZIONE DI METODOLOGIE INNOVATIVE
	<b>L2.2</b>	CONDIVISIONE DEGLI OBIETTIVI DELLA COMUNITÀ TEMATICA, DEFINIZIONE DELLA SUA GOVERNANCE E PIANIFICAZIONE DELLE ATTIVITÀ
	<b>L2.3</b>	PIANIFICAZIONE E ORGANIZZAZIONE DI AZIONI DIVULGATIVE E FORMATIVE PER I TECNICI REGIONALI
<b>L3 METHODOLOGY</b>	<b>L3.1</b>	ANALISI SINOTTICA DELLE BASI INFORMATIVE, CONFRONTO E ARMONIZZAZIONE DEI RISPETTIVI DATA MODELS PER GARANTIRNE L'INTEROPERABILITÀ SEMANTICA
	<b>L3.2</b>	ANALISI DELLE FONTI E DEI FLUSSI INFORMATIVI PER LA GOVERNANCE DEI PROCESSI GESTIONALI
	<b>L3.3</b>	IMPIEGO DELLE TECNOLOGIE ABILITANTI (EARTH OBSERVATION, BIG DATA, MACHINE LEARNING) PER LA DEFINIZIONE DI METODOLOGIE E STRUMENTI CONDIVISI
	<b>L3.4</b>	PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DI CASI D'USO CHE IMPIEGANO I METODI E GLI STRUMENTI DEFINITI.
<b>L4 RELATIONSHIP</b>	<b>L4</b>	DEFINIZIONE DELLE PARTNERSHIP ISTITUZIONALI CON LE AGENZIE NAZIONALI (ISPRA) E GLI ORGANISMI TECNICI COMUNITARI (EU COPERNICUS, NEREUS) E GESTIONE DELLE ATTIVITÀ COORDINATE E DELLE PROGETTUALITÀ CONDIVISE
<b>L5 MANAGEMENT</b>	<b>L5</b>	CONDUZIONE E GESTIONE DEL PROGETTO

COME AVRETE INTESO DALLA MODALITÀ DI ARTICOLAZIONE DELLE LINEE DI ATTIVITÀ, ANCHE IL PRESENTE PROGETTO È PARTE INTEGRANTE DELLA STRATEGIA PROGETTUALE INTERREGIONALE PER L'INFORMAZIONE GEOGRAFICA PRECEDENTEMENTE ILLUSTRATA NEL PROGETTO **PIGRECO** CHE DEFINISCE IL QUADRO ENTRO IL QUALE LE REGIONI E LE PROVINCE AUTONOME INTENDONO COORDINARE LE PROPRIE INIZIATIVE IN MATERIA.

ALLO STESSO TEMPO SI VUOLE SOTTOLINEARE COME IL QUADRO STRATEGICO DEFINITO CON **PIGRECO** ABBIÀ GIÀ IN DOTE AZIONI PROGETTUALI IMMEDIATAMENTE ATTIVABILI **COERENTI CON LE ESIGENZE DI GESTIONE CONDIVISA TRA TUTTI I LIVELLI DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE, DAL LIVELLO LOCALE A QUELLO CENTRALE IN SINERGIA CON GLI ORGANI E LE AGENZIE NAZIONALI.**

DA ULTIMO, MA FONDAMENTALE IN QUESTO MOMENTO STORICO, L'APPROCCIO PROPOSTO È PERFETTAMENTE ALLINEATO CON GLI OBIETTIVI E LE SPECIFICHE MISSIONI INDIVIDUATE NEL **PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA.**

# www.agid.gov.it

pierpaolo.milan@regione.veneto.it