

Indagine sul grado di maturità degli open data e sullo stato di attuazione della direttiva PSI

- Report -

L'indagine è stata avviata con una [news](#) pubblicata sul portale nazionale dati.gov.it, attraverso un questionario disponibile dal 18 aprile al 31 maggio 2017. Complessivamente, sono state 23 le pubbliche amministrazioni che hanno risposto al questionario, di cui diciotto Regioni (comprese le due Province autonome) e cinque amministrazioni locali di dimensioni medio-grandi.

E' stata la prima volta (o almeno non si ricordano casi precedenti) in cui viene effettuata un'indagine sul tema degli open data pertanto, con l'esperienza fatta, sarà in futuro possibile migliorarne i contenuti e stimolare una più ampia partecipazione, anche attraverso una comunicazione più diffusa.

Trattandosi di una versione per così dire "sperimentale", non è azzardato sottolineare la positività dell'iniziativa e, in particolare, il buon riscontro delle amministrazioni regionali con le quali, per ovvie ragioni numeriche, è stato più agevole tenere i contatti.

Si ringraziano tutte le Amministrazioni partecipanti che hanno consentito di acquisire e condividere conoscenze più qualificate e, in particolare, quelle che per varie ragioni avevano meno da dire in questo momento, ma che hanno dato concretezza al senso positivo della partecipazione.

Di seguito le tabelle in cui sono riportati gli esiti dell'indagine. Naturalmente ove venissero riscontrati imprecisioni o errori, ben vengano rettifiche, integrazioni, ecc..

Probabilmente su alcuni dati sarà necessario qualche riscontro o qualche approfondimento, anche in virtù di possibili differenti interpretazioni dei contenuti dell'indagine.

Tabella n. 1 - Portali Regionali/Locali

Amministrazione	Portali Open Data		
	Link	nr. visite (media mensile)	Frequenza rimbalzo %
Regione Basilicata	http://dati.regione.basilicata.it/catalog/	23000	22,23
Regione Calabria	http://geoportale.regione.calabria.it	n.a.	n.a.
Regione Campania	https://opendata.regione.campania.it/	n.a.	n.a.
Regione Emilia-Romagna	http://dati.emilia-romagna.it	1300	26
Regione Friuli Venezia Giulia	www.dati.friuliveneziagiulia.it	5865	n.a.
Regione Lazio	https://dati.lazio.it/it	7351	38
Regione Liguria	http://dati.liguria.it	n.a.	n.a.
Regione Lombardia	www.dati.lombardia.it	30000	n.a.
Regione Piemonte	www.dati.piemonte.it www.smartdatanet.it	6000	85
Regione Puglia	http://www.dati.puglia.it	100	20
Regione Sardegna	http://opendata.regione.sardegna.it/	480	41,74
Regione Siciliana	Portale in corso di realizzazione	n.a.	n.a.
Regione Toscana	http://dati.toscana.it/	17977	25
Regione Umbria	http://dati.umbria.it	749	33,81
Regione Valle d'Aosta	http://www.regione.vda.it/statistica/Opendata/default_i.aspx	110	31
Regione Veneto	http://dati.veneto.it	1600	48

Provincia Autonoma Bolzano	http://dati.retecivica.bz.it	997	37,81
Provincia Autonoma Trento	http://dati.trentino.it/	1821	47
Libero Consorzio Comunale di Enna già Provincia Regionale di Enna	http://www.opendataterriorioenna.it/	800	n.a.
Comune di Firenze	http://opendata.comune.fi.it	3500	60,4
Comune di Reggio Emilia	http://opendata.comune.re.it/	2107,25	40,95
Comune di Rimini	http://dati.comune.rimini.it and http://data-sit-rimini.opendata.arcgis.com/ (open geodata portal)	1600	20
Comune di Roma	http://dati.comune.roma.it/	130000	n.a.

Tabella n. 2 - Normative e Linee guida locali

Amministrazione	Normative e Linee guida locali
Regione Basilicata	
Regione Calabria	
Regione Campania	http://regione.campania.it/normativa/userFile/documents/attachments/201_Legge Regionale_14_13_9_2013.pdf http://burc.regione.campania.it/eBurcWeb/directServlet?DOCUMENT_ID=00067667&ATTACH_ID=94181
Regione Emilia-Romagna	http://digitale.regione.emilia-romagna.it/agendadigitale http://dati.emilia-romagna.it/sites/default/files/linee_guida_open_data_rer.pdf
Regione Friuli Venezia Giulia	https://lexview-int.regione.fvg.it/FontiNormative/xml/xmllex.aspx?anno=2014&legge=7 https://lexview-int.regione.fvg.it/FontiNormative/Dettaglio.aspx?TPF=Reg&Id=5841
Regione Lazio	http://www.regione.lazio.it/ri_cultura/?vw=documentazioneDettaglio&id=40059 Si prevede di elaborare le linee guida
Regione Liguria	
Regione Lombardia	http://www.agendadigitale.regione.lombardia.it/cs/Satellite?c=Page&childpagename=DG_01%2FMILLayout&cid=1 http://www.agendadigitale.regione.lombardia.it/shared/ccurl/96/714/dgr%202904%20open%20data.pdf http://www.agendadigitale.regione.lombardia.it/cs/Satellite?c=Page&childpagename=DG_01%2FMILLayout&cid=1213662083409&p=1213662083
Regione Piemonte	http://arianna.consiglioregionale.piemonte.it/ariaint/TESTO?LAYOUT=PRESENTAZIONE&TIPODOC=LEGGI&LEGGE=24&LEGGEANNO=2011 http://www.dati.piemonte.it/opendata/normativa.html
Regione Puglia	http://www.dati.puglia.it/-/deliberazione-della-giunta-regionale-n-2183-del-31-ottobre-2012 http://www.dati.puglia.it/-/legge-regionale-n-20-del-24-luglio-2012 http://www.dati.puglia.it/documents/10184/11034/DGR_1122_2015_OpenData_AIB_Operativo.pdf/7a0486cf-d565-46eb-bcc5-e223125a430a
Regione Sardegna	https://www.regione.sardegna.it/documenti/1_385_20140218093355.pdf http://opendata.regione.sardegna.it/sites/default/files/1_274_20151130120525.pdf
Regione Siciliana	Avviato l'iter per l'adozione del Regolamento
Regione Toscana	http://raccoltanormativa.consiglio.regione.toscana.it/articolo?urndoc=um:nir:regione.toscana:legge:2015-02-18 http://web.rete.toscana.it/attinew/?Mlval=pag3&PAG_GRUPPO=0&v_codprat=2013DG0000000048
Regione Umbria	http://dati.umbria.it/dataset/linee-guida-per-la-pubblicazione-di-open-data
Regione Valle d'Aosta	http://www.regione.vda.it/statistica/Opendata/linee_guida_i.aspx
Regione Veneto	Bozza Regolamento interno

Provincia Autonoma Bolzano	http://www.provincia.bz.it/aprov/giunta-provinciale/delibere.asp?act_search=&act_subjectt=&act_number=94&act_from=02%2F02%2F201 http://sd2020.provincia.bz.it/it/index.html http://www.provincia.bz.it/europa/download/ALTOADIGE_DIGITALE_2020.pdf
Provincia Autonoma Trento	http://www.consiglio.provincia.tn.it/leggi-e-archivi/codice-provinciale/archivio/Pages/Legge%20provinciale%2027%20luglio%202012 http://www.innovazione.provincia.tn.it/documentazione/in_trentino/pagina182.html http://www.innovazione.provincia.tn.it/notizie/pagina636.html https://drive.google.com/file/d/0B95N_NGtao2GY0U4MzVtLVJINkU/view
Libero Consorzio Comunale di Enna già Provincia Regionale di Enna	http://www.opendataterriorioenna.it/category/documenti/ http://www.opendataterriorioenna.it/tutti-i-dataset/ http://www.opendataterriorioenna.it/documenti/delibera-del-commissario-straordinario-n-37-del-24062014/
Comune di Firenze	
Comune di Reggio Emilia	
Comune di Rimini	http://www.comune.rimini.it/en/node/96449 http://laboratorioaperto.comune.rimini.it/ http://www.comune.rimini.it/sites/comune.rimini.it/files/lineequidaopendatacomun erimini.pdf
Comune di Roma	http://www.agid.gov.it/agenda-digitale/open-data/dati-pubblici-condivisione http://www.comune.roma.it/pcr/it/linee_programmatiche.page

In proposito, si intende predisporre sul portale nazionale una sezione *ad hoc* per raccogliere in maniera sistematica queste informazioni che possono essere di ausilio per approfondire eventuali analisi di merito.

Su questo tema, e più in generale sulle strategie di Open Government, si segnala lo studio¹ condotto da Fernanda Faini (Regione Toscana) che ringraziamo per la cortese disponibilità a supportarci su questo aspetto.

Sempre con riferimento al tema delle strategie in materia di open data, attraverso il questionario era stato richiesto di indicare anche gli eventi di promozione a vario titolo organizzati. Al riguardo, come specificato nel documento di sintesi, si rimanda al [Calendario Eventi del Portale nazionale dati.gov.it](#). Ben venga qualsiasi segnalazione di aggiornamento.

Tabella n. 3 - Casi di riuso

Amministrazione	Casi di riuso (in generale, se presente)
	<u>Uno in particolare</u>
Regione Basilicata	http://rsdi.regione.basilicata.it/web/quest
Regione Calabria	
Regione Campania	
Regione Emilia-Romagna	Numeri civici - OpenStreetMap - http://www.wikimedia.it/lemilia-romagna-supera-milione-numeri-civici-openstreetmap/ Dati Sanità - Ferrara #OpenSanità - http://www.ferrarasalute.it/ Dati Ambiente (idro-meteo) - Fiumi Emilia-Romagna - https://play.google.com/store/apps/details?id=it.eulabs.fiumi Darti geografici - Maps4you - https://goo.gl/XeT5TK Dati Ambiente (meteo)Meteo Arpa ER -

¹ Faini F. (CIRSFID), Italian Open Government Strategy in National and Regional Regulation. In: Kő A., Francesconi E. (eds) Electronic Government and the Information Systems Perspective. EGOVIS 2015. Lecture Notes in Computer Science, vol 9265. Springer, Cham, 2015. https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-22389-6_20

	<p>https://play.google.com/store/apps/details?id=it.emr.arpa.meteo Dati Ambiente (qualità dell'aria) - Libreria - https://itunes.apple.com/it/app/libreria/id783507912?mt=8 Eventi Culturali - EventiER - http://cultura.regione.emilia-romagna.it/eventi-e-r"</p> <p>Open Ricostruzione - è uno strumento a disposizione degli amministratori e dei cittadini per favorire una ricostruzione partecipata e trasparente. Utilizza parte di dati sulla ricostruzione post sisma del 2012 messi a disposizione da Regione Emilia-Romagna.</p>
Regione Friuli Venezia Giulia	<p>"Lavoro - Numero occupati in Friuli Venezia Giulia https://www.dati.friuliveneziagiulia.it/resource/cdmj-qj2i.json Lavoro - Numero disoccupati in Friuli Venezia Giulia https://www.dati.friuliveneziagiulia.it/resource/ucb9-35u4.json Lavoro - SeCO. Statistiche e Comunicazioni Obbligatorie - Flussi Lavoro https://dev.socrata.com/foundry/www.dati.friuliveneziagiulia.it/aiwd-79je Commercio - Importazioni del Friuli Venezia Giulia https://www.dati.friuliveneziagiulia.it/resource/r6ai-fp5c.json Commercio - Esportazioni del Friuli Venezia Giulia https://www.dati.friuliveneziagiulia.it/resource/rvhw-6iac.json Commercio - Commercio in Sede Fissa Comune di Udine https://www.dati.friuliveneziagiulia.it/resource/jjcq-4g5e.json Dichiarazioni dei redditi IRPEF 2013 https://www.dati.friuliveneziagiulia.it/resource/pw8a-tnn6.json Dichiarazioni dei redditi IRPEF 2014 https://www.dati.friuliveneziagiulia.it/resource/j892-jezh.json Dichiarazioni dei redditi IRPEF 2015 https://www.dati.friuliveneziagiulia.it/resource/pyya-wyfr.json"</p> <p>IRES FVG Economy - Servizio Informativo in tempo reale su dati statistici disponibili a livello nazionale e regionale con approfondimenti sul sistema economico, sociale e lavorativo regionale. FVG Economy è un progetto finanziato dalla Regione FVG - Direzione centrale cultura, sport e solidarietà per favorire la diffusione e migliorare l'accessibilità dei principali dati socio economici regionali attraverso l'utilizzo: di canali informativi più efficaci (web, smartphone e social) per rendere immediatamente disponibile e accessibile il dato anche attraverso APPlicazioni e sezioni web Open Data dedicate; di linguaggi e materiali in grado di migliorare la fruibilità del dato accompagnando alla lettura e interpretazione delle informazioni contenute; di una rete capillare di diffusione dei materiali e prodotti realizzati per raggiungere il maggior numero di potenziali destinatari e utilizzatori delle informazioni statistiche relative al nostro territorio regionale (decisioni istituzionali, parti sociali, insegnanti e allievi).</p>
Regione Lazio	<p>Pronto Soccorso Lazio Code Ospedali - Sapere in tempo reale quante persone ci sono in attesa nel Pronto Soccorso più vicino all'utente (nel territorio laziale) e individuare quello con meno pazienti in attesa, così da evitare lunghe file. L'app utilizza il dataset aggiornato ogni sei minuti, consentendo di: i) visualizzare gli ospedali del Lazio su mappa o elenco; ii) sapere quante persone il pronto soccorso sta trattando in quel preciso momento (quanti codici rossi, gialli e verdi); iii) ricercare un ospedale per nome</p>
Regione Liguria	<p>Mappa interattiva dell'alluvione - l'associazione OpenGenova, a partire dalla carta tecnica regionale e delle zone a rischio alluvionale, dati pubblicati in formato aperto da Regione Liguria, ha sviluppato su open Street map una mappa interattiva del grado di pericolosità del territorio genovese, liberamente interrogabile dal cittadino consente al cittadino di comprendere il rischio alluvionale a Genova</p>
Regione Lombardia	<p>https://www.dati.lombardia.it/Government/Utilizzo-dei-dataset/m58v-fh6e Bella Lombardia App per device mobile che, anche in logica around me, da info su beni culturali con schede descrittive, immagini, calcolo percorsi, Sul riuso dei dati la Regione dispone di una specifica sezione del portale Utilizzo del portale open data e una sezione per le Statistiche mensili open data</p>
Regione Piemonte	<p>LIBRARE - Catalogo virtuale dei libri presenti sul territorio, mappa dei luoghi di raccolta e diffusione dei libri, registrazione dei movimenti in ingresso e in uscita dei libri nei diversi nodi di raccolta e di distribuzione della rete, dati statistici dell'efficienza relativa di ciascun nodo, dati di lettura sul territorio dei diversi libri. "Il progetto Librare libera i libri cartacei tradizionali dal loro peso e li trasporta in una realtà virtuale, secondo il paradigma dell'Internet of Things. I tre macro obiettivi del progetto sono: i) raccogliere dati geo-localizzati sugli spostamenti dei libri presenti nelle biblioteche scolastiche informali, così da sovrapporre alla mappa della rete libraria informale una mappa degli spostamenti e delle abitudini dei giovani lettori; ii) trasformare luoghi e libri in attori sociali intelligenti, secondo il modello per cui le smart cities sono costituite anche da tecnologie abilitanti per consentire comportamenti intelligenti delle persone; iii) aumentare la consapevolezza sugli strumenti digitali sia tra insegnanti che tra studenti. Ulteriori casi di riuso significativi: progetto QUIES</p>
Regione Puglia	
Regione Sardegna	<p>" http://dati.regione.sardegna.it/dataset/fermate-trasporto-pubblico-csv >5 riusi insieme a tutti gli altri dataset di recente pubblicazione dei trasporti" http://opendata.regione.sardegna.it/applicazioni</p>

	<p>Dataset dei trasporti regionali - L'Assessorato dei Trasporti della Regione ha recentemente aperto i dati (al momento statici) del trasporto pubblico locale (fermate, linee, operatori, orari, etc.) per tutta la Sardegna e isole minori. A distanza di un mese dalla pubblicazione, abbiamo avuto il riuso da parte di diversi sviluppatori (GeoNue Transit, orari ARST, Sardegnatrasportibot: il programma di Telegram per i pendolari) e di Google e Moovit, che li hanno inclusi nei loro sistemi. I servizi sono quindi molto più visibili di quanto non potessero essere attraverso applicativi puramente regionali.</p> <p>Inclusione delle informazioni ufficiali sul trasporto locale in app e piattaforme terze con conseguente maggiore visibilità. Riuso dei dataset da parte dei maggiori player del settore (google, moovit)</p>
Regione Siciliana	
Regione Toscana	<p>Orario trasporto pubblico locale http://dati.toscana.it/dataset/rt-oraritb 5/6 (app e webapp)</p> <p>Strutture ricettive http://dati.toscana.it/dataset/rt-strutric 3/4 (app e webapp)</p> <p>Carta tecnica regionale in scala 1:2.000 http://dati.toscana.it/dataset/ctr2k (circa 8800 come chiamate da client gis)</p> <p>Carta tecnica regionale in scala 1:10.000 http://dati.toscana.it/dataset/ctr2k (circa 5500 come chiamate da client gis)</p> <p>Rilievi Lidar http://dati.toscana.it/dataset/lidar (circa 5500 come chiamate da client gis)</p> <p>Topografico Regionale in scala 1:2.000 http://dati.toscana.it/dataset/dbt2k (circa 3700 come chiamate da client gis)"</p>
	<p>StartApp Contest - Concorso promosso dalla Regione Toscana nato per incentivare la creazione di nuove opportunità economiche nel campo dell'innovazione tecnologica.</p> <p>Con 20 premi da 20.000 €, StartApp Contest premia applicazioni per mobile e "web applications" finalizzate a facilitare l'accesso al patrimonio informativo pubblico della Regione Toscana e ad aumentare il numero e il livello dei servizi digitali per i cittadini e le imprese."</p> <p>"1 Incentivare lo sviluppo di applicazioni web per diffondere la cultura digitale e la crescita economica; 2 Accrescere la trasparenza e la collaborazione tra PA e cittadini; 3 Aumentare il numero e il livello dei servizi digitali disponibili; 4 Innovare i servizi grazie alle idee di giovani, imprese e start up"</p>
Regione Umbria	<p>Umbria wine - L'app VinUmbria rappresenta nella mappa di Google le zone di produzione dei vini umbri descrivendo per ognuno le sue caratteristiche principali, i limiti della zona di produzione, il disciplinare, ecc., utilizzando i dataset opendata relativi alle zone di produzione dei vini umbri esposti nel catalogo regionale CKAN.</p> <p>"1. sostenere la diffusione delle competenze digitali specialistiche a favore degli studenti impiegando software libero (open source) e dati aperti (open data) rilasciati nel repertorio regionale dati.umbria.it ;</p> <p>2. fare della scuola un elemento promotore della cultura digitale sul territorio sui temi dell'open source, dell'open data e dell'open government, anche per l'accrescimento delle competenze digitali di creazione e per l'artigianato digitale (maker), l'uso consapevole e professionale dei social media, le opportunità offerte dal digitale al management pubblico e privato (e-leadership);</p> <p>3. attivare formazione per i docenti delle scuole di ogni ordine e grado per l'innovazione dei processi di apprendimento e per un uso funzionale degli strumenti digitali che vada oltre la semplice sostituzione dei sussidi didattici tradizionali con le nuove tecnologie digitali;</p> <p>4. favorire la costituzione di reti di conoscenza connesse alla didattica ed orientate all'interazione fra scuola e territorio, in sinergia con i progetti dell'Agenda Digitale dell'Umbria, e con particolare riguardo all'attivazione di processi di collaborazione civica (open government) con le P.A. del territorio."</p>
Regione Valle d'Aosta	<p>"dati dissesti geografici, dati catasto energetico, dati bandi di gara e contratti, dati politica regionale di sviluppo, dati socio-sanitari, dati fondo bibliotecario</p>
	<p>Progetti cofinanziati 2007 - 2013 - La fonte informativa è la banca dati SISPREG (Sistema informativo a supporto della Politica regionale di sviluppo 2007/13). Le informazioni riguardano l'anagrafica dei progetti cofinanziati, la loro localizzazione, gli stati di avanzamento, i costi ammessi relativi, ecc. Queste sono pubblicate bimestralmente, a cura del Dipartimento politiche strutturali e affari europei, a seguito dell'invio dei relativi dati all'Ispettorato generale per i rapporti finanziari con l'Unione europea (IGRUE) del Dipartimento della ragioneria generale dello Stato. Benefici: "Informazione diffusa sui progetti finanziati dalla Regione, Possibilità di individuare sinergie o sovrapposizioni potenziali con nuovi progetti, Supporto alla ricerca di partnership progettuali"</p>
Regione Veneto	
Provincia Autonoma Bolzano	<p>Dataset: Time series e misure meteo realtime - Utilizzo: 3,204,173 webservice requests negli ultimi 30 giorni</p> <p>Dataset: Dati sensori meteo realtime Utilizzo: 4,503,397 webservice requests negli ultimi 30 giorni</p> <p>Dataset: Posizione realtime degli autobus urbani SASA Utilizzo: non noto</p> <p>Dataset: Informazioni realtime delle fermate autobus urbani SASA Utilizzo: non noto"</p>

	Servizi web con dati meteorologici real-time e storici (prototipo non ancora disponibile) Aziende per installazioni elettriche utilizzano i dati meteorologici per pilotare sistemi di domotica. - E' possibile reperire un numero elevato di dati provenienti ogni 5 minuti dai sensori meteorologici attivi su una rete di 102 stazioni meteorologiche distribuite sul territorio altoatesino
Provincia Autonoma Trento	http://dati.trentino.it/showcase Open Move sistema di bigliettazione via cellulare per i trasporti fornita gratuitamente - descrizione
Libero Consorzio Comunale di Enna già Provincia Regionale di Enna	Mobile Map Enna - I decisori e la cittadinanza hanno accesso dalla loro app alla cartografia on line del geportale dell'Ente
Comune di Firenze	http://app.comune.fi.it - "Presenti alcuni interessanti casi di riuso anche se non monitorati. In primo luogo una serie di app visibili sul portale http://app.comune.fi.it . Altri casi riguardano le colonnine di ricarica per i veicoli elettrici, i posti liberi nei parcheggi, e in particolare la toponomastica e la numerazione civica che sono state pubblicate su open streetmap e ci sono state richieste da TomTom. Un caso simpatico di riutilizzo, presentato all'ultimo international open data day riguarda l'utilizzo del dataset del DTM (digital terrain model) con il quale è stata fatta una presentazione 3D di Firenze da un professionista che ha collaborato col team del film "Minority Report" per gli effetti speciali. Un caso a se riguarda la firenze sound map, dataset a cura di firenzesoundmap.org che ospitiamo sul nostro portale" Civici - Il dataset permette l'individuazione puntuale sul territorio della numerazione civica. Oltre a rendere pubblico un dato ufficiale che riguarda il territorio, questa pubblicazione rende anche possibile da parte di qualsiasi utente una rielaborazione dei propri indirizzi per associarli a quelli ufficiali ed avere quindi georeferenziati gli oggetti (immobili, negozi, attività in genere) che si riferiscono al civico.
Comune di Reggio Emilia	Free WiFi a Reggio Emilia - L'applicazione consente ai city users di Reggio Emilia di individuare i punti di accesso al wi-fi pubblico in città, localizzando gli hotspot su una mappa e consentendo di effettuare ricerche per indirizzo.
Comune di Rimini	Searches by Bot Telegram - Per agevolare la diffusione e la consultazione delle informazioni di tipo aperto, è stato attivato recentemente sulla piattaforma di Telegram un BOT @ComuneRiminiBot che consente, tramite l'interrogazione di open data specifici, la ricerca dei dati di maggior interesse, anche turistico. Attualmente è attiva la ricerca dei ristoranti e, a breve, saranno implementate altre ricerche utili. Maggiore diffusione delle informazioni anche tramite accesso da supporti mobili, divulgazione degli open data
Comune di Roma	Arvalia Mobile - Tourist guide - Applicazione di navigazione nella realtà del Municipio XV di Roma che integra due basi dati: la base dati dei beni culturali del Municipio XV; la base dati georeferenziale di Google Maps (stradale, satellitare, street-view).

Su questo tema, si riscontra una situazione variegata, legata per lo più a differenti punti di vista. Il recente webinar sul riuso dei dati aperti in Italia voleva appunto essere un primo momento di riflessione su questo aspetto cruciale.

E' di rilevante importanza avviare azioni finalizzate a monitorare in modo continuativo questo indicatore, tenendo conto peraltro degli interessanti spunti emersi nel corso del citato webinar, anche ai fini di successive indagini o studi a livello comunitario o internazionale.

Con le modalità ritenute più opportune o magari mutuando esperienze già attive, come quelle viste proprio nel webinar del 27 giugno scorso, dette azioni si traducono in report sistematici resi disponibili sui portali open data in una specifica sezione destinata al riuso dei dati, che potrà essere *collegata* al portale nazionale dati.gov.it. Inoltre, come fatto in questa occasione con il questionario, ciascuna amministrazione potrebbe evidenziare 2-3 casi maggiormente significativi, assicurandone poi l'aggiornamento.

Come per altri aspetti, il senso è sempre quello di provare a utilizzare il portale nazionale come elemento di raccordo delle azioni che vengono svolte ai vari livelli di amministrazione.

Riguardo agli altri contenuti del questionario, non si rilevano elementi per quanto concerne l'eventuale applicazione di costi marginali (o casi eccezionali) ai sensi dell'art. 7 del D. Lgs. 36/2006, non risultano procedure di ricorso rispetto al mancato accoglimento di istanze di

apertura di dati non ancora resi disponibili e nemmeno casi di accordi di esclusiva per l'uso dei dati.

La tabella che segue, l'ultima, riporta le eventuali ulteriori considerazioni fornite dalle amministrazioni in merito alle tematiche sull'impatto degli open data e gli ostacoli nell'implementazione e/o nell'utilizzo degli stessi. Su tali ultimi aspetti c'è ovviamente una più significativa diversificazione e sarà necessario ritornarci con maggiore determinazione contando anche sui possibili suggerimenti di tutti i soggetti interessati per affinare questo prezioso strumento volto a restituirci un quadro essenziale su aspetti oltremodo significativi degli Open Data.

Tabella n. 4 - Impatti e Ostacoli

Amministrazione	Impatti open data
	Ostacoli nell'implementazione e/o nell'utilizzo degli open data - Note
Regione Basilicata	<u>Note:</u> Si segnala il seguente riconoscimento riconosciuto alla Regione Basilicata: Premio " Regione opengeodata 2016 "
Regione Calabria	
Regione Campania	<u>Note:</u> Regione Campania sta attualmente definendo un modello organizzativo per la governance dei processi di produzione e pubblicazione degli Open Data sulla base di quanto indicato dalle Linee Guida Nazionali per la Valorizzazione del Patrimonio Informativo Pubblico (anno 2016).
Regione Emilia-Romagna	<u>Impatti:</u> La Regione Emilia-Romagna ha interpretato la normativa sulla Trasparenza non come un semplice adempimento degli obblighi di pubblicazione previsti, bensì come occasione per aprirsi verso l'esterno e far comprendere la propria organizzazione e le proprie attività; per questo ha intrapreso una iniziativa di confronto con le diverse tipologie di interlocutori, coinvolgendo in diverse iniziative enti locali, università, hacker civici e giornalisti, rappresentanti delle associazioni dei consumatori e imprenditoriali, rappresentanti delle società partecipate della Regione; realizzando anche una serie di incontri volti a far conoscere e utilizzare i dati pubblicati. Risultato dell'azione è il restyling del sito http://trasparenza.regione.emilia-romagna.it/ , con anche soluzioni visual data per la rappresentazione dei dati della trasparenza, con l'obiettivo di rendere i dati più comprensibili e accattivanti.
	<u>Ostacoli:</u> Ostacoli nell'implementazione degli open data sono legati alla "reperibilità" ed alla qualità del dato prodotto all'interno delle organizzazioni; per raggiungerne il livello di qualità atteso, sarebbero spesso necessari interventi onerosi. La qualità, di livello non sempre compatibile con le esigenze dei riutilizzatori, è anche ostacolo al riuso degli stessi. Su questo impatterà positivamente il percorso definito nella strategia della Agenda Digitale dell'Emilia Romagna (ADER) di creazione della "banca regionale del dato": sistema condiviso di regole e modalità che agevolano gli utenti ad individuare e riutilizzare i dati in formato aperto della PA. A supporto di questo percorso è stata appena avviata una nuova Comunità Tematica -strumento attuativo dell'ADER che coinvolge gli EELL del territorio regionale- per creare possibili "efficienze di scala" a livello territoriale, condividere competenze, best practice, criticità ed obiettivi, e dare supporto agli enti del territorio.
Regione Friuli Venezia Giulia	<u>Note:</u> Premesso che la titolarità di molti dati riferibili alla PA del territorio è in capo al singolo Ente Locale, è stata svolta attività di sensibilizzazione mediante convegni, seminari, progetti congiunti, che ha visto il coinvolgimento diretto di enti locali. Le richieste pervenute di pubblicazione di dati sulla piattaforma regionale sono in numero limitato. L'infrastruttura di pubblicazione è resa disponibile gratuitamente ai titolari del dato, compresa di supporto tecnico e normativo. E' stato istituito l' "Organismo di coordinamento OpenData" ai sensi delle "Regole in materia di dati aperti e loro utilizzo" D.P.Reg. 63/2006 Progetto Generale per la costruzione di un'Infrastruttura Regionale di dati Ambientali e Territoriali (IRDAT)
Regione Lazio	<u>Ostacoli:</u> "L'apertura e pubblicazione dell'enorme patrimonio informativo gestito dalle varie Direzioni e Agenzie regionali ha rappresentato un'azione inedita per l'Ente e ha, quindi, richiesto un grande lavoro di informazione/formazione/sensibilizzazione rivolto sia ai Direttori che ai dirigenti e dipendenti dei vari uffici regionali. Le principali criticità riscontrate possono dunque riassumersi in: iniziale difficoltà nel comunicare alle strutture interne alla Regione l'importanza e la necessità dell'apertura dei dati pubblici regionali; resistenza culturale nel pubblicare e dunque sottoporre al giudizio pubblico i dati; qualità dei dati non sempre sufficiente per la pubblicazione e dunque la necessità di un consistente lavoro di pulizia e normalizzazione; difficoltà di creazione e standardizzazione di un costante flusso di validazione dei dati, autorizzazione alla pubblicazione, conferimento dei database agli sviluppatori del sito, normalizzazione e aggiornamento dei dati. Il processo di apertura e pubblicazione dei dati regionali è stato quindi accompagnato da necessarie politiche di riorganizzazione strategica e operativa dell'Ente Regionale e azioni di empowerment e formazione specifica. Una delle azioni messe in campo è stata quella di attribuire, a tutti i Direttori

	<p>regionali, obiettivi specifici di risultato legati agli Open Data e relativi al trattamento economico accessorio.</p> <p>E' stata inoltre creata una Comunità di Pratica composta da referenti interni alla Regione e referenti esterni (prevalentemente composti da personale delle altre pubbliche amministrazioni del territorio) a cui sono stati dedicati specifici percorsi formativi/informativi/di sensibilizzazione: è stato infatti messo a punto, insieme a Forum PA (uno dei partner di progetto) un impianto formativo, denominato Accademia Open Data Lazio, rivolto a strutture regionali e amministrazioni ed enti del territorio.</p> <p>Infine si sono realizzate iniziative pubbliche di promozione e comunicazione del portale dati.lazio.it, al fine di stimolare cittadini, imprese, enti di ricerca all'utilizzo dei dati aperti, come, ad esempio, incontri territoriali nelle 5 province del Lazio e la partecipazione a vari Hackathon."</p>
Regione Liguria	
Regione Lombardia	<u>Ostacoli</u> : Conoscenza, qualità dei dati
Regione Piemonte	<p><u>Impatti</u>: e' stato adattato il PSI scoreboard, utilizzato a livello europeo, a livello regionale. analisi disponibile sul sito dell'osservatorio ICT regionale, pagina dedicata e Agenda digitale Piemonte</p> <p><u>Ostacoli</u>: A fronte dell'evoluzione della piattaforma abilitante per la gestione dei big data e IoT, Yucca-Smartdataplatfrom, sono state predisposte nuove linee guida per l'ecosistema digitale dei dati, che permettono di includere il mondo privato e facilitano la partecipazione degli Enti Pubblici. E' intenzione proseguire nelle attività di diffusione della politica open data sugli Enti del territorio ponendosi in continuità con le iniziative condotte nell'ambito della task-force per l'Agenda Digitale, contribuendo anche a far crescere le competenze digitali degli Enti del territorio, elemento indispensabile per la crescita della cultura del dato.</p>
Regione Puglia	<u>Note</u> : E' in fase di attuazione l'attività di monitoraggio dell'uso di open data regionali e di nuove esigenze in tema di dataset
Regione Sardegna	<u>Note</u> :. recente aggiornamento della piattaforma e catalogo open data regionali (01.03.2017). E' previsto un ulteriore rilascio evolutivo per giugno 2017. Si prevede che il sistema vada a regime a fine 2017.
Regione Siciliana	
Regione Toscana	
Regione Umbria	
Regione Valle d'Aosta	
Regione Veneto	<u>Impatti</u> : Progetto Eu Homer
Provincia Autonoma Bolzano	
Provincia Autonoma Trento	<p><u>Impatti</u>: http://www.innovazione.provincia.tn.it/azioni/competitivita/-progetti_ricerca_innovazione/pagina131.html</p> <p><u>Ostacoli</u>: poche risorse dedicate, bassa cultura del dato fra le imprese, mancanza di standard che allargano la scala del mercato, modelli di business ICT superati lontani da questo: https://joinup.ec.europa.eu/sites/default/files/sharing_and_reuse_of_it_solutions_framework_final.pdf</p> <p><u>Note</u>: Stato di avanzamento del processo di apertura del patrimonio informativo pubblico prov.le</p>
Libero Consorzio Comunale di Enna già Provincia Regionale di Enna	<u>Ostacoli</u> : di natura finanziaria
Comune di Firenze	<p><u>Impatti</u>: "A parte gli incontri e gli eventi periodici nei quali si cerca di capire come gli utenti percepiscono gli open data, a breve verranno lanciate delle survey verso gli studenti e verso gli utenti interni all'ente e alle utilities dell'ente. Successivamente le survey verranno riproposte anche alla cittadinanza. Riceviamo e registriamo comunque vari feedback positivi tramite le funzionalità messe a disposizione dal portale."</p> <p>Vista la percentuale intorno al 20% di accessi da piattaforma "mobile" al portale open data, si sta cercando di capire come il dato possa essere utilizzato "al volo" dal cittadino, quindi come se fosse un servizio.</p> <p><u>Ostacoli</u>: Il dato deve essere aggiornato e deve essere a sistema. Ovvio che l'aggiornamento dipende dalla natura del dato (ad esempio i musei sul territorio sono un dato statico, ma se si collega al dato statico uno "stato" ad esempio aperto/chiuso il dato diventa dinamico e ne è fondamentale l'aggiornamento. Questo purtroppo non succede ancora per tutti i dati pubblicati perchè molti processi sono ancora perfettibili. Il comune di Firenze, ad ogni modo, cerca di far si che il dato esca dalle banche dati dei backoffice tramite meccanismi automatici (ETL) prolungando la "filiera". L'attività di redazione è strettamente residuale.</p>
Comune di Reggio Emilia	<p><u>Ostacoli</u>: "Uno dei principali ostacoli nell'implementazione di un processo sostenibile per la produzione e l'aggiornamento continuo dei dataset è rappresentato dal carattere prevalentemente manuale di questo tipo di operazioni. Non disponendo di software che automatizzi la generazione e la manutenzione dei dataset, queste attività devono essere integrate nei processi operativi già in essere. Per promuovere il rilascio di open data sono state attivate due iniziative principali:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) incontri interni per il personale del Comune di Reggio Emilia, con l'obiettivo di formare e sensibilizzare il personale dei diversi Servizi; 2) avvio di un tavolo di lavoro dedicato, nel contesto del protocollo d'intesa "Reggio Emilia Smart City" che coinvolge 33 enti del territorio, con l'obiettivo di mettere a disposizione il portale open data realizzato dal Comune e di renderlo un punto di accesso unico ai dataset relativi al territorio prodotti da diverse organizzazioni locali.

	<p>Per promuovere l'utilizzo degli open data è invece fondamentale, oltre a curare l'offerta, attivare iniziative di divulgazione come contest, hackathon, ed eventi di cultura digitale dedicati a cittadini, organizzazioni e imprese. Per raggiungere questo obiettivo, negli anni scorsi il Comune di Reggio Emilia si è avvalso dei Laboratori di Innovazione, dei momenti di incontro con la cittadinanza dedicati a stimolare il confronto su alcuni temi, fra cui quello degli open data. A partire dal 2017 il Comune intende inoltre avvalersi del protocollo d'intesa "Reggio Emilia Smart City" per stimolare ulteriori collaborazioni con le istituzioni e le imprese del territorio."</p>
Comune di Rimini	<p><u>Ostacoli</u>: Disomogeneità dei dati e degli applicativi informatici, assenza di strumenti per l'esportazione o difficoltà nell'utilizzo, duplicazione e ridondanza delle fonti informative, difficile intercettazione della domanda da parte degli uffici, difficile coinvolgimento dei portatori di interesse, poca richiesta esplicita</p> <p><u>Note</u>: Istituzione di un team interno di referenti di Direzione per l'individuazione e la diffusione dei dati da aprire</p>
Comune di Roma	