



Regione
Lombardia

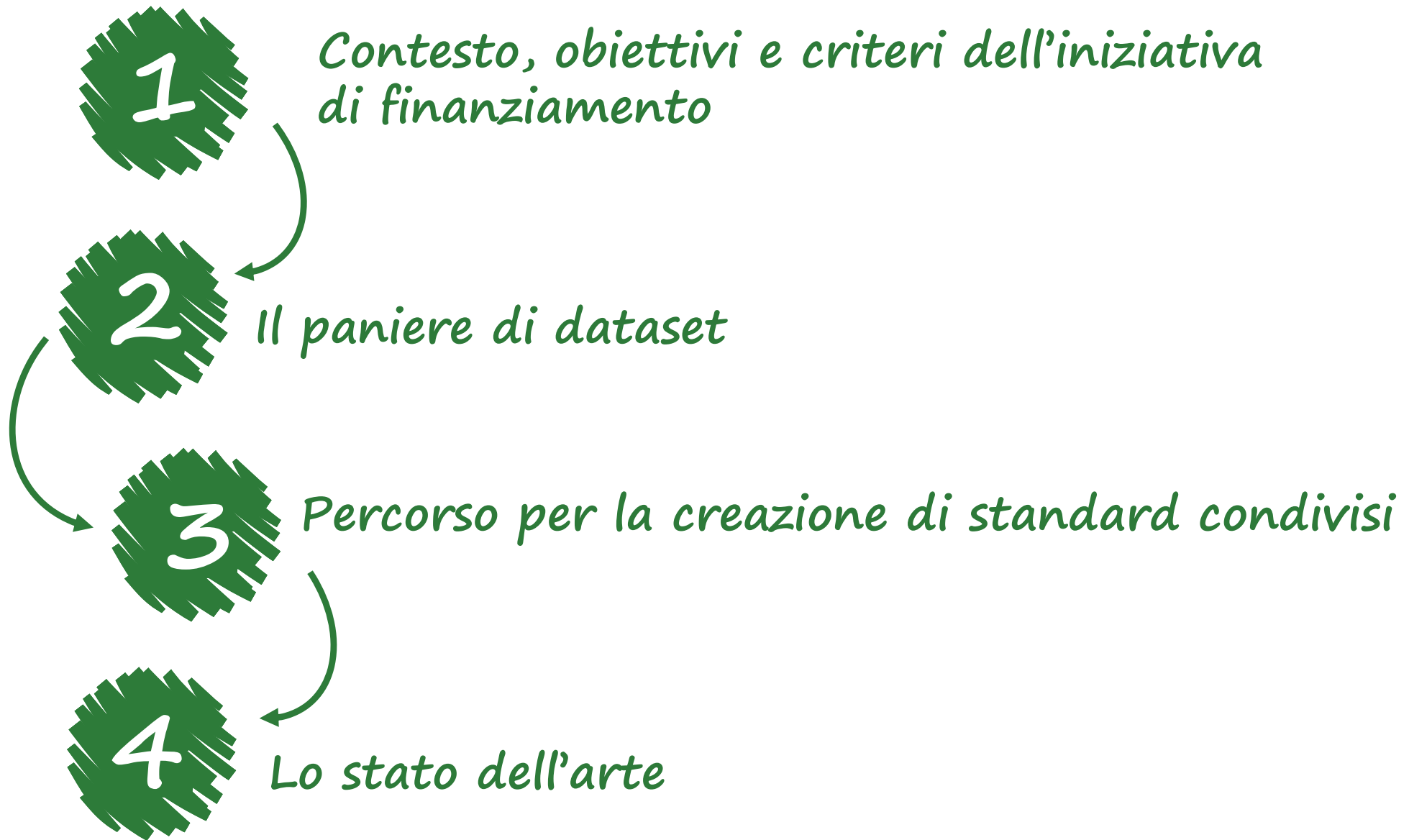


Il programma Open Data di Regione Lombardia: valorizzare il territorio



Roma 11-03-2019

Agenda





*Contesto, obiettivi e criteri
dell'iniziativa di finanziamento*

- 1 Valorizzare il patrimonio informativo pubblico**, attraverso il rafforzamento della capacità delle pubbliche amministrazioni di diffondere e scambiare dati e informazioni in formato aperto.
(Agenda Digitale Lombarda 2014-2018)
- 2 Ottimizzare l'utilizzo dei dati**, attraverso la pubblicazione in formato aperto, e valorizzare la ricchezza di informazioni disponibili.
(Agenda Lombardia Semplice)



Fase 1 – adesione volontaria

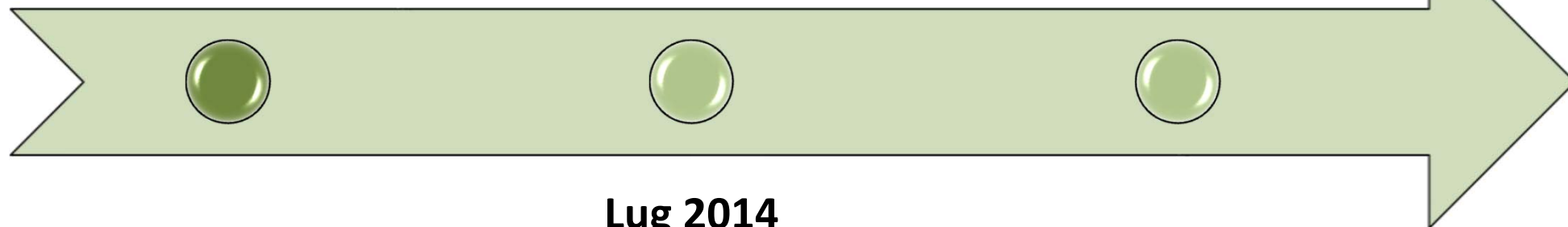


Dic 2012

Delibera Open Data
per Enti Locali

2014-2017

18 Enti Locali

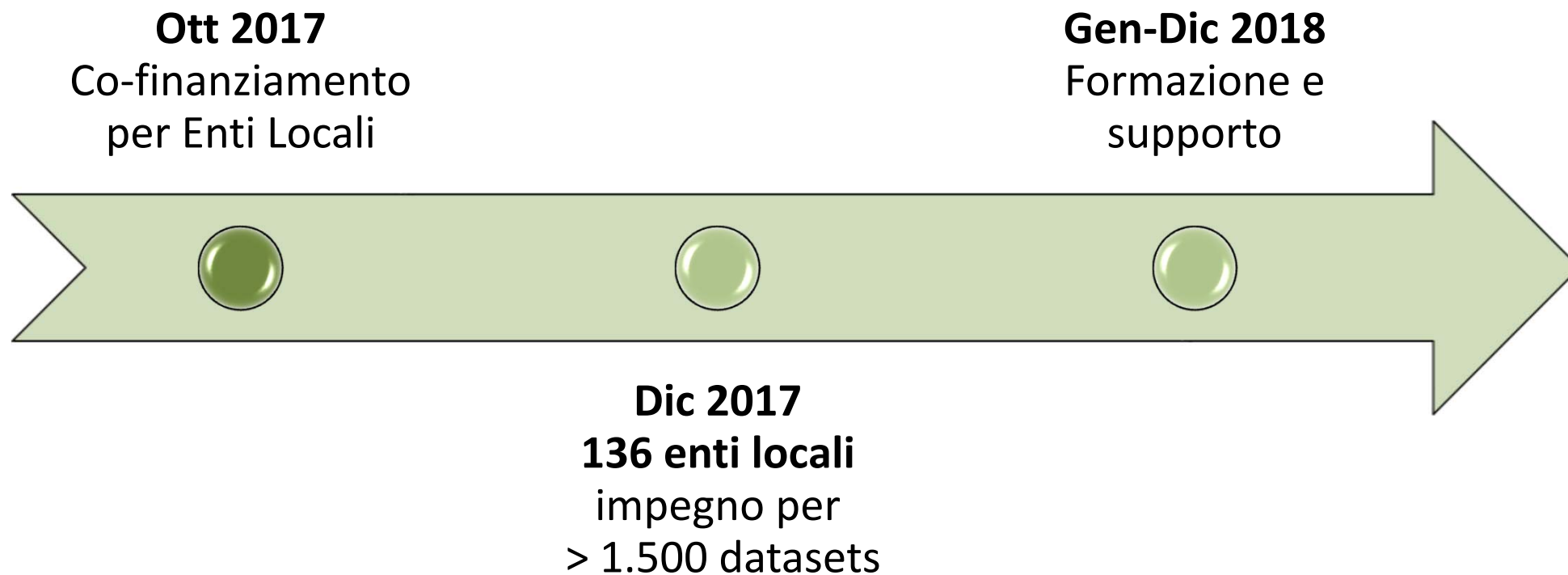


Lug 2014

Primo elenco di
«dataset consigliati»

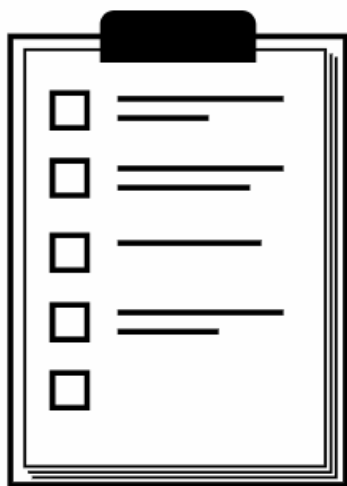


Fase 2: stimolo

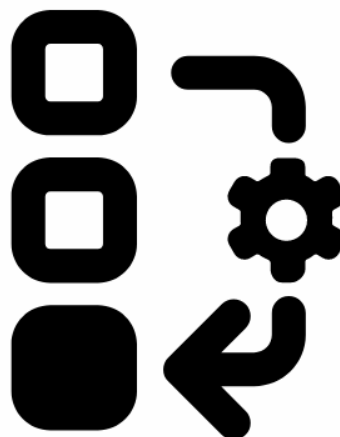


Con la Delibera 7256 del 23/10/2017 Regione Lombardia ha offerto agli enti locali l'opportunità di incentivi economici in ambito OpenData

3 CONDIZIONI



10 o 25 dataset
scelti nel **paniere** definito
da Regione Lombardia



Processi di pubblicazione
automatizzati



Entro il
30 giugno 2018

PUBBLICAZIONE AUTOMATICA: automatizzazione dell'intero processo di produzione



PUBBLICAZIONE SEMI-AUTOMATICA: automatizzazione delle fasi di estrazione e pubblicazione



2

Il paniere di dataset

Il paniere di dataset

Allegato B della DGR 7256 del 23/10/2017

Categoria Portale Open Data	Categoria Paniere AGID	#	Dataset	Contenuti minimi	Frequenza minima
AMBIENTE	AMBIENTE	1	Carta degli incendi	Mappa e scheda delle aree percorse da incendi	Mensile
		17	Aree verdi	Elenco delle aree verdi del territorio	Tempestiva
		18	Aree verdi informazioni	Dataset tabellare con informazioni sulle aree verdi	Tempestiva
		34	Elenco degli impianti di depurazione	Elenco degli impianti di depurazione pubblici di competenza, georeferenziati	Mensile
		35	Quantità rifiuti prodotta	Quantità di rifiuti prodotti dalla raccolta differenziata e non differenziata, specificandone categoria e modalità di raccolta	Mensile

Il paniere di dataset

Allegato B della DGR 7256 del 23/10/2017

Categoria Portale Open Data	Categoria Paniere AGID	#	Dataset	Contenuti minimi	Frequenza minima
COMMERCIO	POPOLAZIONE E SOCIETA'	20	Pratiche SUAP	Elenco pratiche gestite dallo Sportello Unico Attività Produttive	Mensile
		45	Servizi alla persona	Informazioni relative ai servizi alla persona	Tempestiva
CULTURA	ISTRUZIONE, CULTURA E SPORT	48	Eventi	Informazioni su eventi e manifestazioni	Tempestiva
		50	Beni artistici e architettonici	Beni artistici e architettonici del territorio	Tempestiva
ENERGIA	ENERGIA	30	Albo provinciale manutentori impianti termici	Elenco manutentori impianti termici abilitati	Tempestiva
GOVERNMENT	GOVERNO E SETTORE PUBBLICO	47	Pubblici esercizi	Informazioni sugli esercizi pubblici con dati georeferenziati	Tempestiva

Il paniere di dataset

Allegato B della DGR 7256 del 23/10/2017

Categoria Portale Open data	Categoria Paniere AGID	#	Dataset	Contenuti minimi	Frequenza minima
MOBILITA' E TRASPORTI	TRASPORTI	3	Orario Trasporto Pubblico	Il dataset contiene i dati relativi alle corse, agli orari e alle fermate del trasporto pubblico urbano ed extra-urbano. I dati sono conformi alle General Transit Feed Specification Reference (GTFS)	Tempestiva
	POPOLAZIONE E SOCIETA'	31	Autoscuole	Elenco delle autoscuole autorizzate nel territorio	Tempestiva
		33	Aree sosta per disabili	Elenco delle aree di sosta per disabili presenti nel territorio	Tempestivo
	REGIONI E CITTA'	8	Mappa ZTL	Mappa Zona a Traffico Limitato	Tempestiva
		9	Varchi ZTL	Descrizione dei varchi della ZTL, georeferenziati	Tempestiva
		10	Parcheggi	Posizione e stato dei parcheggi	Tempestiva



Il paniere di dataset

Allegato B della DGR 7256 del 23/10/2017

Categoria Portale Open Data	Categoria Paniere AGID	#	Dataset	Contenuti minimi	Frequenza minima
MOBILITA' E TRASPORTI	REGIONI E CITTA'	11	Piste Ciclabili	Dataset geografico con il tracciato delle piste ciclabili	Tempestiva
		12	Aree di sosta	Dataset geografico con le aree di sosta	Tempestiva
		13	Aree pedonali	Dataset geografico con le aree pedonali	Tempestiva
		15	Bike Sharing	Dataset geografico con le postazioni di bike sharing	Tempestiva
		44	Punti di ricarica veicoli	Dataset con coordinate geografiche dei punti di ricarica dei veicoli elettrici, con indicazione del tipo di presa e KW	Tempestiva



Il paniere di dataset

Allegato B della DGR 7256 del 23/10/2017

Categoria Portale Open Data	Categoria Paniere AGID	#	Dataset	Contenuti minimi	Frequenza minima
SICUREZZA	GIUSTIZIA; SISTEMA GIURIDICO E SICUREZZA PUBBLICA	7	Incidenti stradali	Dataset contenente gli incidenti stradali con data, ora, coordinate geografiche, mezzi coinvolti, eventuali morti e feriti	Mensile
		41	Principali infrazioni al Codice della Strada	Elenco, tipologia e anno di riferimento delle principali infrazioni al Codice della Strada	Mensile
		42	Provvedimenti adottati dalla Polizia Locale in materia di commercio	Elenco e tipologia dei provvedimenti adottati in materia di commercio dalla Polizia Municipale	Mensile
		49	Controlli in cantiere effettuati dalla Polizia locale	Elenco, tipologia e anno di riferimento dei controlli effettuati nei cantieri dalla Polizia locale	Mensile
STATISTICA	GOVERNO E SETTORE PUBBLICO	38	Risultati elezioni comunali	Risultati elettorali delle elezioni amministrative del proprio comune o provincia	Tempestiva
		39	Risultati elezioni regionali	Risultati elettorali delle elezioni regionali nel proprio comune o provincia	Tempestiva
		40	Risultati elezioni nazionali	Risultati elettorali delle elezioni nazionali nel proprio comune o provincia	Tempestiva
		POPOLAZIONE E SOCIETA'	46	Condizione lavorativa	Informazioni sulla condizione lavorativa dei residenti (ad esempio occupato, in cerca di occupazione ecc.)

Il paniere di dataset

Allegato B della DGR 7256 del 23/10/2017

Categoria Portale Open Data	Categoria Paniere AGID	#	Dataset	Contenuti minimi	Frequenza minima
TERRITORIO	REGIONI E CITTA'	4	Rete viaria	Dataset geografico della rete viaria	Tempestiva
		5	Rete viaria	Toponimi stradali	Tempestiva
		6	Rete viaria	Numeri civici georeferenziati	Tempestiva
		16	HotSpot WiFi	Elenco hotspot wifi pubblici, georeferenziati o dataset geografico	Tempestiva
		19	Area per sgambatura cani	Mappa aree per sgambatura cani	Tempestiva
		21	Pratiche edilizie	Elenco pratiche edilizie gestite dallo Sportello Unico per l'Edilizia	Mensile
		22	Elenco beni confiscati	Elenco beni confiscati alla mafia e assegnati al comune	Mensile
		29	Centri revisione auto	Centri revisione auto autorizzati dalla Provincia	Tempestiva
TURISMO	ISTRUZIONE, CULTURA E SPORT	32	Accompagnatori turistici	Elenco degli abilitati per l'esercizio della professione di accompagnatore turistico	Tempestiva
		43	Flussi Turistici	Dati statistici sui flussi turistici	Trimestrale

Il paniere di dataset

Allegato B della DGR 7256 del 23/10/2017

Categoria Portale Open Data	Categoria Paniere AGID	#	Dataset	Contenuti minimi	Frequenza minima
TRASPARENZA	GOVERNO E SETTORE PUBBLICO	2	Contributi e sussidi	Dati relativi agli atti di concessione di sovvenzioni, contributi, sussidi ed ausili finanziari alle imprese e comunque di vantaggi economici di qualunque genere a persone ed enti pubblici e privati	Tempestiva
		23	Elenco canoni di locazione	Elenco canoni di locazione o di affitto versati o percepiti	Mensile
		24	Elenco immobili di proprietà	Elenco informazioni identificative degli immobili posseduti	Mensile
		25	Monitoraggio procedimenti	Monitoraggio dei tempi dei procedimenti	Semestrale
		26	Enti controllati – Società partecipate	Elenco e informazioni sulle Società partecipate	Tempestiva
		27	Enti controllati – Enti pubblici vigilati	Elenco e informazioni sugli Enti pubblici vigilati	Tempestiva
		28	Enti controllati – Enti di diritto privato controllati	Elenco e informazioni sugli Enti di diritto privato controllati	Tempestiva
		36	Provvedimenti dei dirigenti	Elenchi dei provvedimenti adottati dai dirigenti	Mensile
		37	Provvedimenti degli organi di indirizzo politico	Elenchi dei provvedimenti adottati dagli organi di indirizzo politico	Mensile



Percorso per la creazione di standard condivisi



*Quali sono i contenuti minimi
dei dataset?*





*Percorso per la creazione di
standard condivisi*

Percorso per la creazione di standard condivisi

Stabilire contenuti minimi standard di ciascuna tipologia di dataset è importante per:

- Migliorare il livello di **qualità** del dataset
- Favorire la **completezza** delle informazioni
- Permettere il **confronto** tra i dati di enti diversi
- Favorire la **fruibilità** dei dati



Percorso per la creazione di standard condivisi

Definizione Standard per il paniere di dataset degli Enti Locali ☆

File Modifica Visualizza Inserisci Formato Strumenti Tabella Componenti aggiuntivi Guida L'ultima modifica è stata appena apportata da opendat... Commenti Condividi

90% Testo nor... Arial 11 B I U A

Struttura

STANDARD

- 1.1 Ambiente
 - #1 Carta degli incendi
 - #17 Aree Verdi
 - #18 Aree Verdi Informazioni
 - #34 Elenco degli impianti di d...
 - #35 Quantità rifiuti prodotta
- 1.2 Commercio
 - #20 Pratiche SUAP
 - #45 Servizi alla persona
- 1.3 Cultura
 - #48 Eventi
 - #50 Beni artistici e architettonici
- 1.4 Energia
 - #30 Albo provinciale manuten...
- 1.5 Government

#45 Servizi alla persona

Denominazione Campo	Descrizione	Tipo
Denominazione	Denominazione attività	Testo
Indirizzo	Indirizzo ubicazione	Testo
Tipologia	Breve descrizione del tipo di servizio offerto (ad esempio parrucchiere per uomo, estetista, ecc.)	Testo
Superficie	Superficie destinata all'esercizio dell'attività (espressa in metri quadrati)	Numerico
Superficie altro	Superficie destinata ad altri usi (espressa in metri quadrati)	Numerico

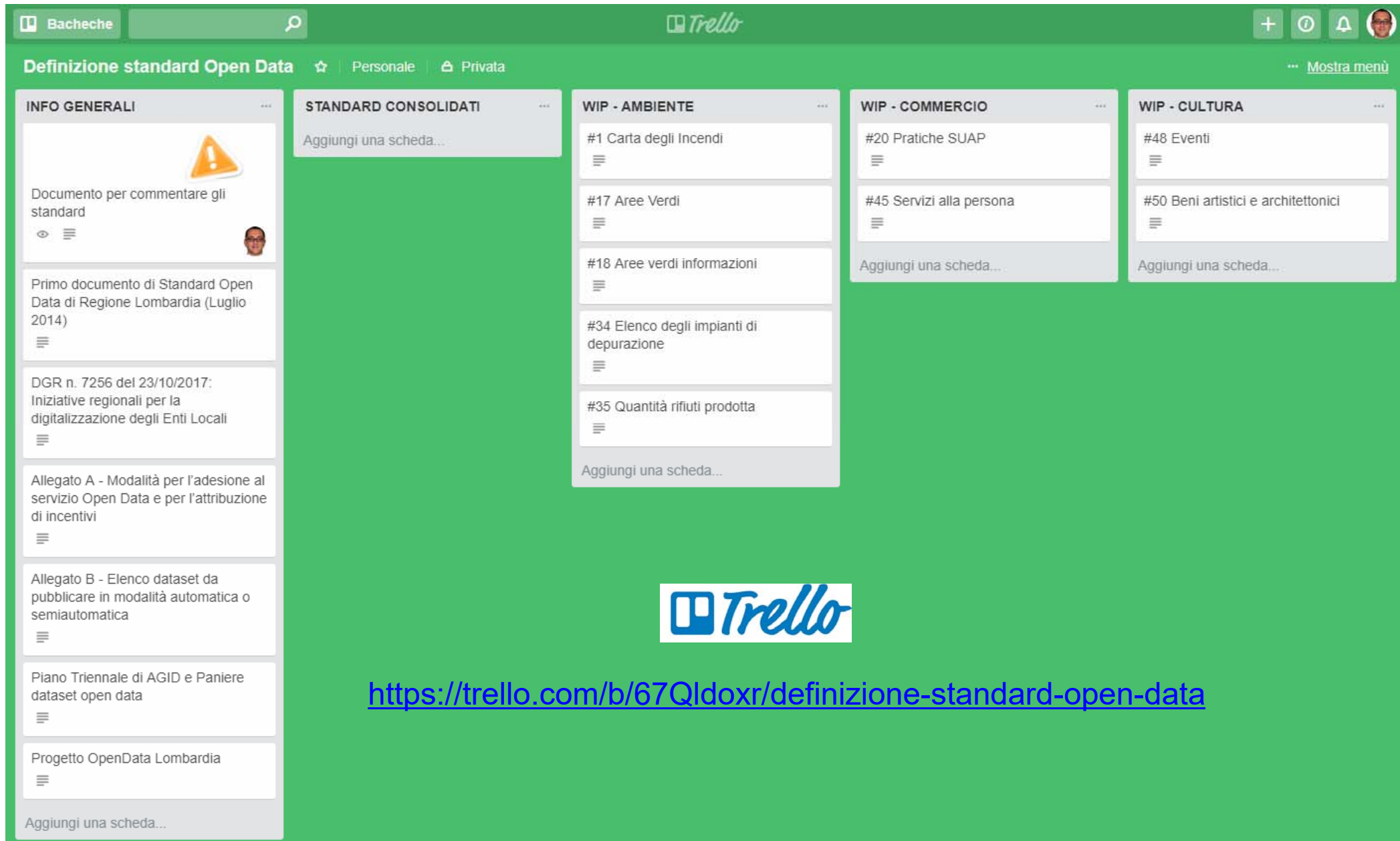
Google Docs

https://docs.google.com/document/d/1qeWK5bB053XwmfEM3dOvvtgUgE_90DWQcisCA4V6zGs/edit?usp=sharing

opendata lomb... 16:49 Oggi Risolvi

Meglio separare in indirizzo, civico, cap, comune

Percorso per la creazione di standard condivisi



The screenshot shows a Trello board with the following structure:

- INFO GENERALI** (Left sidebar):
 - Documento per commentare gli standard
 - Primo documento di Standard Open Data di Regione Lombardia (Luglio 2014)
 - DGR n. 7256 del 23/10/2017: Iniziative regionali per la digitalizzazione degli Enti Locali
 - Allegato A - Modalità per l'adesione al servizio Open Data e per l'attribuzione di incentivi
 - Allegato B - Elenco dataset da pubblicare in modalità automatica o semiautomatica
 - Piano Triennale di AGID e Paniere dataset open data
 - Progetto OpenData Lombardia
- STANDARD CONSOLIDATI** (Second column):
 - Aggiungi una scheda...
- WIP - AMBIENTE** (Third column):
 - #1 Carta degli Incendi
 - #17 Aree Verdi
 - #18 Aree verdi informazioni
 - #34 Elenco degli impianti di depurazione
 - #35 Quantità rifiuti prodotta
 - Aggiungi una scheda...
- WIP - COMMERCIO** (Fourth column):
 - #20 Pratiche SUAP
 - #45 Servizi alla persona
 - Aggiungi una scheda...
- WIP - CULTURA** (Fifth column):
 - #48 Eventi
 - #50 Beni artistici e architettonici
 - Aggiungi una scheda...



<https://trello.com/b/67Qldoxr/definizione-standard-open-data>



Stato dell'arte

Stato dell'arte



136 Enti hanno fatto domanda e sono stati co-finanziati



5 Enti hanno rinunciato



123 Enti attivi



86 Enti hanno raggiunto il target



1.178 Dataset pubblicati













Dataset più pubblicati

Categoria	Nome Dataset	NUM	%
TERRITORIO	Rete viaria - Toponimi stradali	82	69%
TRASPARENZA	Provvedimenti degli organi di indirizzo politico	60	51%
TRASPARENZA	Enti controllati – Società partecipate	54	46%
TRASPARENZA	Provvedimenti dei dirigenti	54	46%
TRASPARENZA	Elenco immobili di proprietà	53	45%
STATISTICA	Risultati elezioni comunali	52	44%
STATISTICA	Risultati elezioni regionali	48	41%
STATISTICA	Risultati elezioni nazionali	48	41%
TERRITORIO	Pratiche edilizie	47	40%
AMBIENTE	Quantità rifiuti prodotta	40	34%
TERRITORIO	Rete viaria - Numeri civici	37	31%
MOBILITA' E TRASPORTI	Parcheggi	37	31%
COMMERCIO	Pratiche SUAP	37	31%
TRASPARENZA	Contributi e sussidi	35	30%
AMBIENTE	Aree Verdi Informazioni	34	29%
MOBILITA' E TRASPORTI	Autoscuole	33	28%
TERRITORIO	Centri revisione auto	31	26%
TRASPARENZA	Elenco canoni di locazione	30	25%
TURISMO	Accompagnatori turistici	30	25%
MOBILITA' E TRASPORTI	Aree di sosta per disabili	29	25%
CULTURA	Eventi	29	25%
ENERGIA	Albo provinciale manutentori impianti termici	27	23%
TERRITORIO	HotSpot wifi	21	18%

Automazione

www.dati.lombardia.it | Catalogo | Crea ▾

🔍 Elemento Interessato Cancella tutto ✕

Tipo	Aviato da	Evento	Elemento Interessato	Data
	Comune di Chieve	Aggiornamento Dati Sostituzione Successo	Comune di Chieve - Eventi	marzo 8, 2019 05:12:25 AM
	Comune di Ripalta Guerina	Aggiornamento Dati Sostituzione Successo	Comune Di Ripalta Guerina - Eventi	marzo 8, 2019 04:51:37 AM
	Comune di Dovera	Aggiornamento Dati Sostituzione Successo	Comune di Dovera - Eventi	marzo 8, 2019 04:51:36 AM
	Comune di Pieranica	Aggiornamento Dati Sostituzione Successo	Comune di Pieranica - Eventi	marzo 8, 2019 04:51:36 AM
	Comune di Ripalta Arpina	Aggiornamento Dati Sostituzione Successo	Comune di Ripalta Arpina - Eventi	marzo 8, 2019 04:51:35 AM
	Comune di Vizzola Ticino	Aggiornamento Dati Upsert Successo	Risultati elezioni	marzo 8, 2019 04:24:32 AM
	Comune di Vizzola Ticino	Aggiornamento Dati Upsert Successo	Provvedimenti degli organi di indirizzo politico	marzo 8, 2019 04:24:30 AM
	Comune di Vizzola Ticino	Aggiornamento Dati Upsert Successo	Provvedimenti dei dirigenti	marzo 8, 2019 04:24:26 AM
	Comune di Vizzola Ticino	Aggiornamento Dati Upsert Successo	Contributi e sussidi	marzo 8, 2019 04:24:23 AM
	Comune di Vizzola Ticino	Aggiornamento Dati Upsert Successo	Pratiche edilizie	marzo 8, 2019 04:24:19 AM

Ore 4 !



Cosa abbiamo imparato

- ❑ La conoscenza/competenza su Open Data è ancora molto bassa e poco diffusa negli Enti Locali
- ❑ Definire un paniere di dataset utili ha senso e se fosse a livello nazionale avrebbe ancora più senso
- ❑ L'automazione è l'unico modo per rendere sostenibile la pubblicazione di dati di qualità
- ❑ Sarebbe meglio separare i panieri per tipologia di ente: comune, provincia, comunità montana
- ❑ Le software house hanno capito il senso dell'iniziativa ed hanno prodotto «servizi» ad hoc per la pubblicazione automatica
- ❑ C'è ancora lavoro da fare per migliorare la qualità dei dati



Grazie !

www.agendadigitale.regione.lombardia.it

www.dati.lombardia.it