



I benefici dei dati aperti per il territorio: il progetto GIOCOnda

Irene Vanini
Politecnico di Milano
irene.vanini@polimi.it

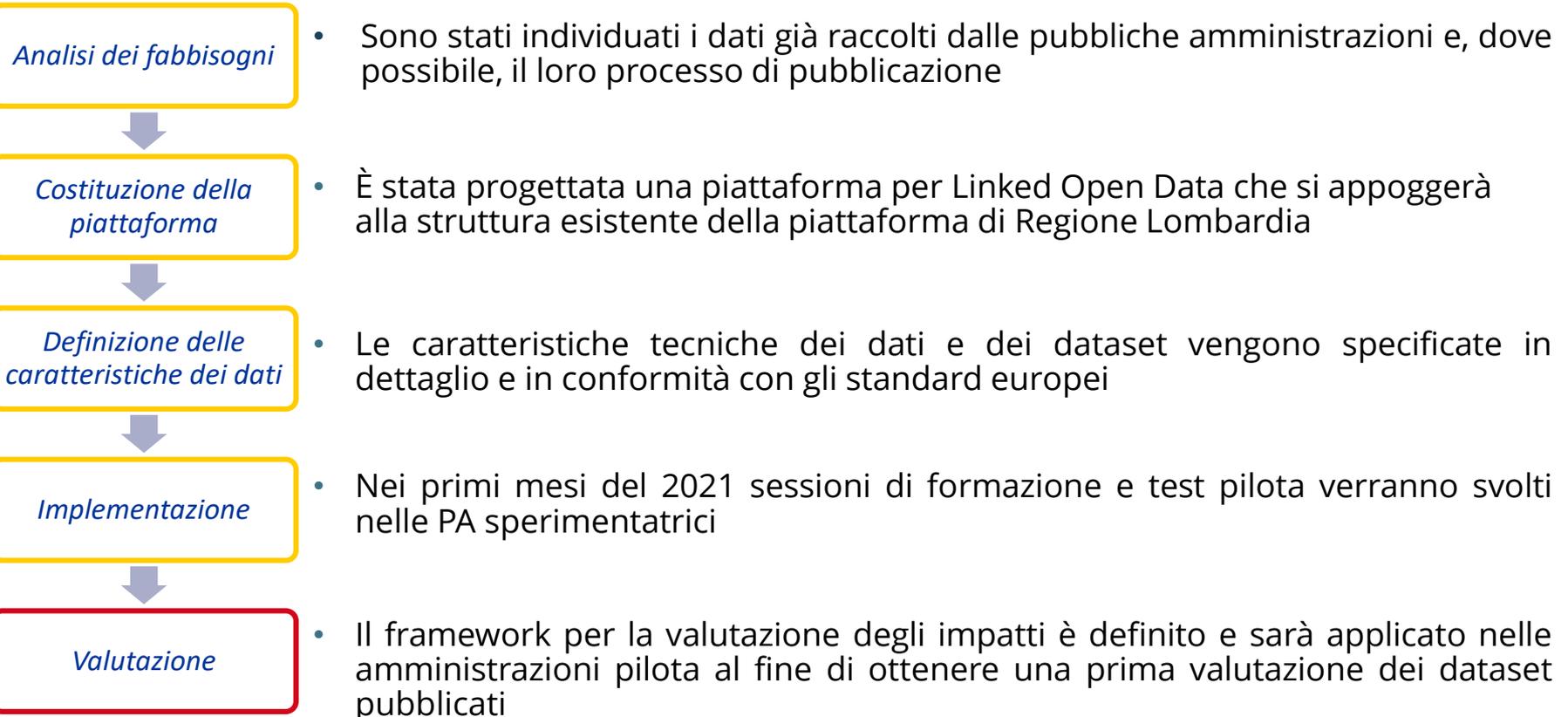


POLITECNICO
MILANO 1863



Il progetto GIOCOOnDa

GIOCOOnDa - Gestione Integrata e Olistica del Ciclo di vita degli Open Data ha l'obiettivo generale di accrescere la collaborazione e così rafforzare la governance transfrontaliera, dispiegando il potenziale inespresso del patrimonio informativo delle PA. A questo fine, GIOCOOnDa produce un luogo di pubblicazione e un modello di gestione dei dati e valutazione dei loro impatti.





- Appuntamento di **formazione sul portale open.data.swiss** del 23 ottobre 2020, interamente fruibile su Youtube: <http://bit.ly/opendata-swiss>
- Presentazioni e materiali dell'evento scaricabili dal Oper Science SUPSI:
<https://www2.supsi.ch/cms/openscience/2020/10/22/opendata-swiss-in-ticino-il-primo-webinar-sul-portale-nazionale-opendata-swiss-dedicato-alle-pubbliche-amministrazioni-ticinesi/>

SUPSI





- Panel dedicato al progetto al **festival Glocal** del 13 novembre 2020, interamente fruibile su Youtube: <https://www.youtube.com/watch?v=D2Wd-j2CTBo&list=PLIYAinP8j-slUd0vGU7S8Gzjsd84ocnJL&index=9>
- Presentazioni e materiali dell'evento scaricabili dal sito dell'evento: <https://www.festivalglocal.it/2020/11/13/open-data-fondamentale-la-collaborazione-degli-enti-pubblici-locali/>



Il programma di oggi

Il progetto GIOCOnda: obiettivi e risultati

Irene Vanini, Politecnico di Milano

I risultati della survey alla cittadinanza

Gianluca Carletti, ARIA

I fabbisogni della PA e la fotografia della Corte dei Conti

Maurizio Mastrolembro, EasyGov solutions

La domanda di open data delle aziende e gli usi

Francesca De Chiara, Fondazione Bruno Kessler

Un modello di valutazione degli impatti.

- Il framework: categorie di impatti, sostenibilità e misurazione
- Il tool per la valutazione a servizio delle amministrazioni

Luca Tangi, Politecnico di Milano

Q&A session



Un modello di valutazione degli impatti

Luca Tangi
Politecnico di Milano
luca.tangi@polimi.it



POLITECNICO
MILANO 1863



L'ECO DI BERGAMO

[CRONACA](#) [ECONOMIA](#) [CULTURA E SPETTACOLI](#) [SPORT](#) [EV](#)

HOME / BERGAMO CITTÀ / INCIDENTI STRADALI A BERGAMO NEL 2015 ECCO LA MAPPA DEI PUNTI PIÙ



Giovedì 28 aprile 2016 (2)

[Facebook](#) [Twitter](#) [Google plus](#) [Mi piace](#) [Condividi](#)

Incidenti stradali a Bergamo nel 2015 Ecco la mappa dei punti più a rischio

La mappa degli incidenti a Bergamo nel 2015
Le ore più "pericolose"
Numero di incidenti per mese

Intervallo di date **Cerca il giorno esatto**

01/01/2015 31/12/2015 (All)

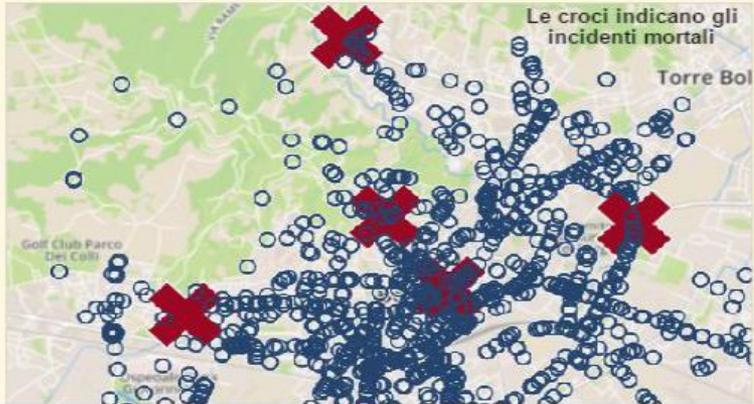
Sono coinvolti pedoni? Sono coinvolti ciclisti?

(All) (All)

false false

true true

Le croci indicano gli incidenti mortali



Torre Bol
 Golf Club Parco Dei Colli



Via Autostrada, 357 incidenti in dieci anni Nel 2020 via al cantiere per il rondò

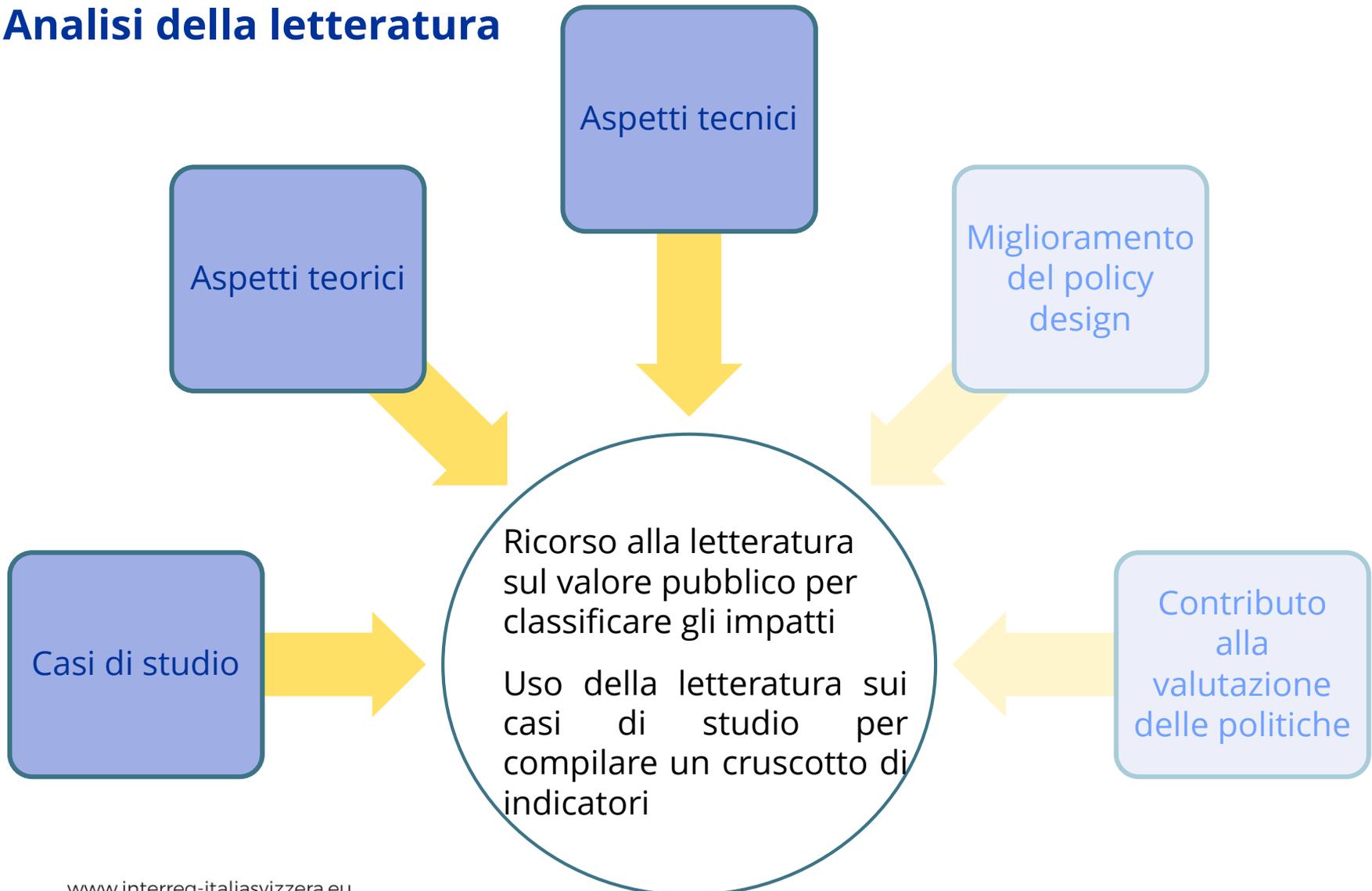
Bergamo: una rotatoria al posto per aumentare la sicurezza all'incrocio con via Carnovali, alle porte della città. Per il Comune investimento da 600 mila euro.

«Perché non farci un bel rondò?» Se lo sono chiesti in molti, in coda di fronte a quel semaforo alle porte della città. Incrocio tra via Autostrada e via Carnovali, tra i più trafficati e pericolosi di Bergamo. Quattro corsie, lunghissime strisce pedonali, auto che non vedono l'ora di sfrecciare verso l'A4 nonostante il limite di 50 all'ora. Il rondò arriverà davvero, nel 2020, almeno secondo le previsioni del Piano delle opere pubbliche presentato un paio di settimane fa a Palafrizzoni. Un investimento da 600 mila euro. Secondo i dati elaborati grazie agli open data messi a disposizione dal Comune di Bergamo gli schianti sono ben 357, di cui 214 solo all'intersezione di via Autostrada e via Carnovali: 37 pedoni coinvolti, 9 ciclisti, 73 motociclisti, 35 i mezzi pesanti.

**Incidenti stradali a Bergamo nel 2015
Ecco la mappa dei punti più a rischio**



Analisi della letteratura





Il metodo di valutazione

Framework teorico

- identificazione di indicatori, rilevati grazie ai casi di studio riportati in letteratura, per la misurazione dei benefici
- formula di indicatore sintetico per una stima univoca dei benefici
- metodo di calcolo dei costi che le amministrazioni devono affrontare per disporre e pubblicare i dataset

Un contributo scientifico...

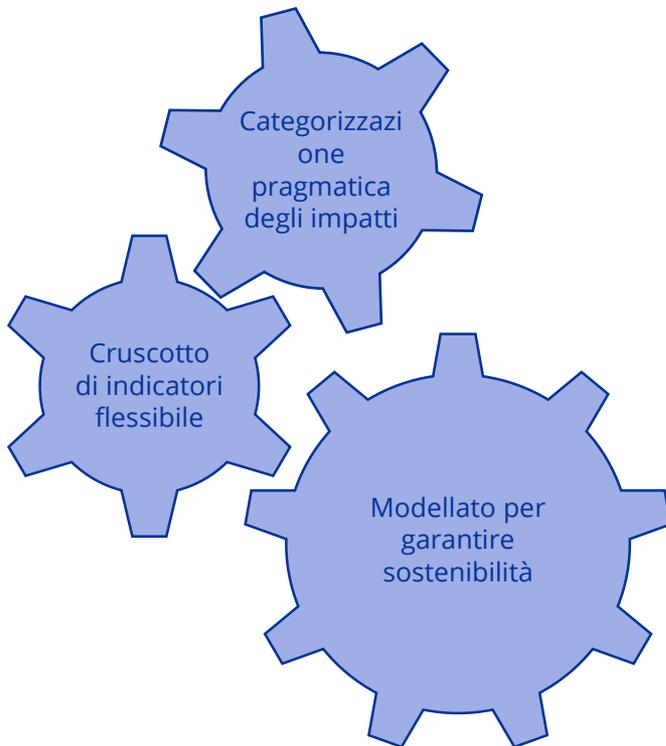
Tool pratico

- indicazione, da parte delle amministrazioni, dei dataset pubblicati e della priorità strategica assegnata alle diverse categorie di dataset
- utilizzo di proxy, accessibili alle amministrazioni, per la misurazione dei benefici e possibilità di integrare la misura con rilevazioni di percezione

...a servizio delle amministrazioni



Obiettivi del framework



Il framework è uno strumento per i **professionisti all'interno delle PA**: funzionari, dipendenti, dirigenti, decision makers

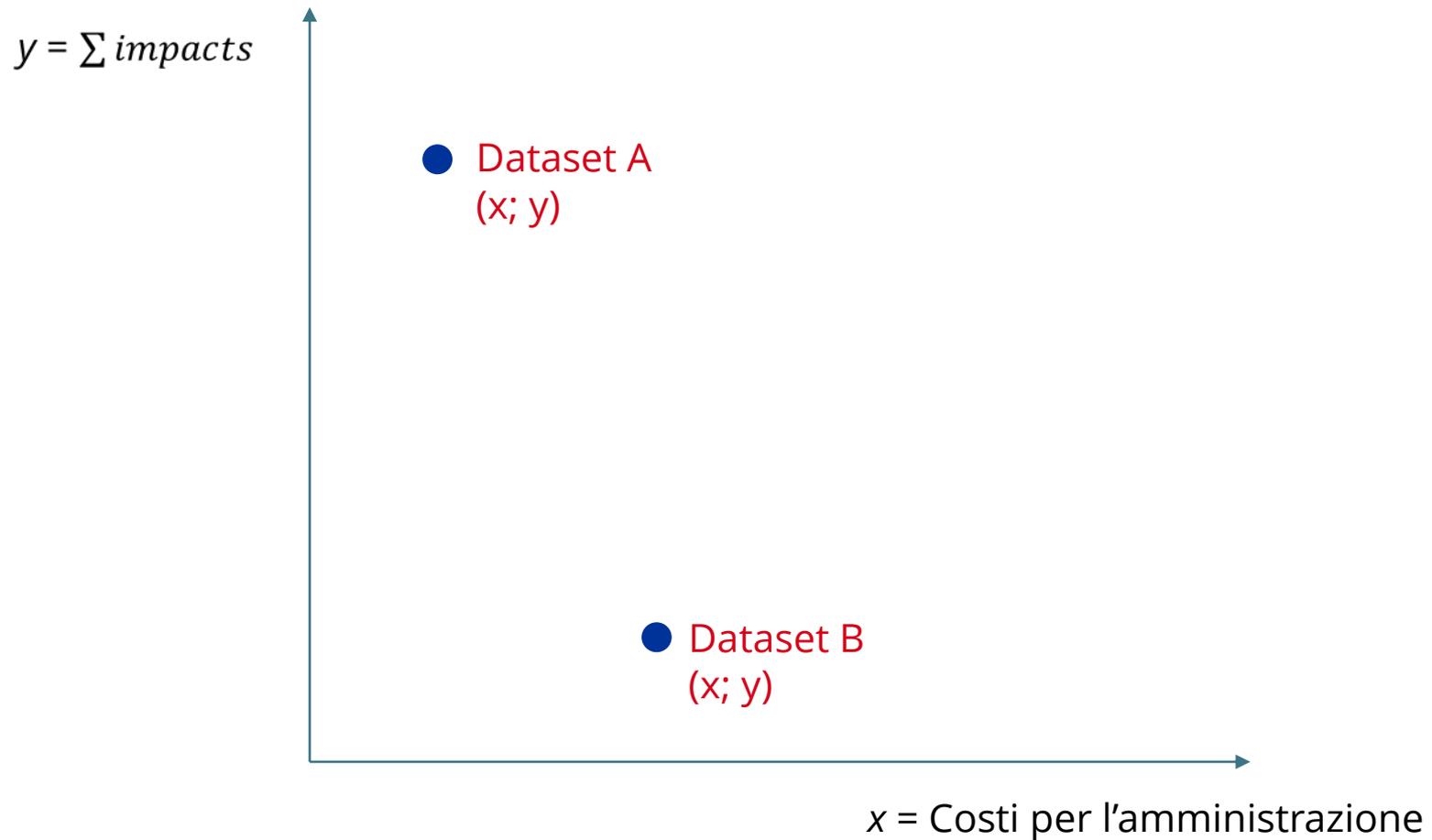
L'applicazione del framework si traduce nella valutazione degli impatti di **gruppi di dataset (divisi per categoria)**, e classificati secondo la logica di pubblicazione già in essere all'interno dell'amministrazione.

Il framework consente la definizione delle **priorità** in termini di dati da pubblicare e, eventualmente, in termini di informazioni da raccogliere.

La misurazione e la valutazione assumono la forma di un processo **ex post e ricorsivo**. Idealmente, sono i diversi dipartimenti e uffici all'interno dell'amministrazione incaricati di eseguire la valutazione dei dati che raccolgono e/o che hanno interesse a conoscere.

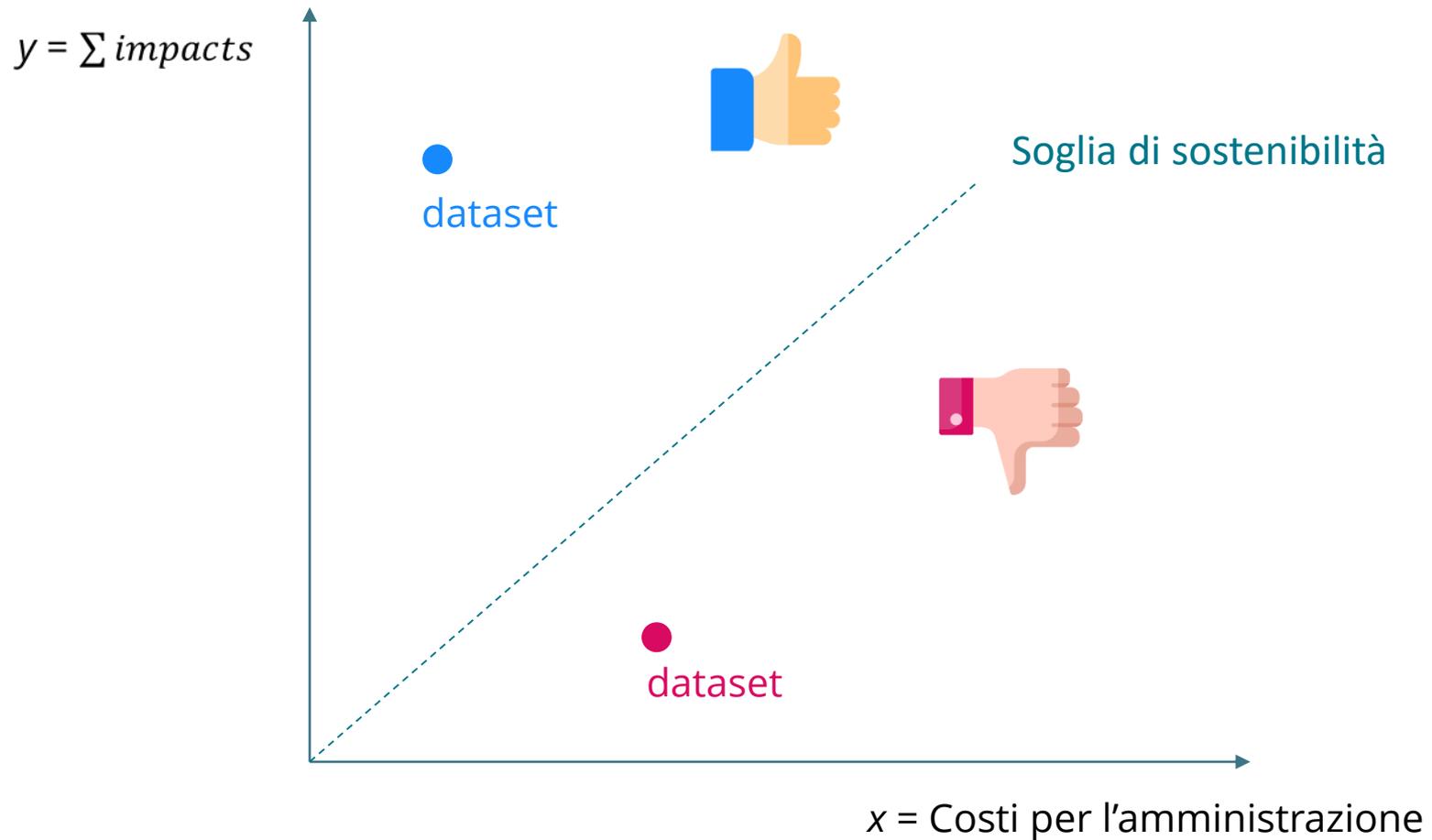


Il design del framework





Il design del framework





Il tool pratico

Per quali di queste categorie di dataset pubblicate almeno un dataset in formato Open?	Educazione
	Energia
	Ambiente e meteorologia
	Famiglia
	Finanza
	Geografia
	Governo e amministrazione
	Sanità
	Alloggi e abitazioni
	Paesaggio
	Legge
	Manifattura
	Mobilità e trasporto
Risorse naturali	
Attività produttive	

Costo per dataset	Categoria di in
Avete fatto investimenti per la produzione dei dati di questa categoria (sensori o altro)? Se SI inserire la somma investita	
Avete avuto costi di pubblicazione?	
Avete avuto costi per il trattamento dei dati in questa categoria di dataset?	
Avete avuto costi per la raccolta del dataset?	
Avete avuto costi per la produzione dei dati di questa categoria?	

Voci costo generali	
Avete avuto costi per le seguenti voci di costo: Se Si inserire la somma, se non si sa inserire No	Euro (€)
Nuove piattaforme	
Formazione del personale	
Nuovi software	
Aggiornamento software	
Costi legali	
Pubblicità per le iniziative	
Nuovi hardware per lo store dei dati	
Consulenze IT esterne	

Impatti Economici	Priorità (1-10)
Numero di aziende che vi hanno contattato	
Numero di download del dataset	
Numero di riusi di cui siete a conoscenza?	
Ci sono iniziative interne nate grazie alla pubblicazione di questa categoria di dataset? (0= nessuna iniziativa, 10 = Molte nuove iniziative)	
Ci sono iniziative esterne alla vostra organizzazione nate grazie alla pubblicazione di questa categoria di dataset? (0= nessuna iniziativa, 10 = Molte nuove iniziative)	
Ci sono nuovi servizi lanciati da enti esterni alla vostra organizzazione nati grazie alla pubblicazione di questa categoria di dataset? (0=Nessun nuovo servizio, 10= Molti nuovi servizi)	
Ci sono nuovi servizi lanciati dalla vostra organizzazione grazie alla pubblicazione di questa categoria di dataset? (0=Nessun nuovo servizio, 10= Molti nuovi servizi)	
Quanto ritenete che la pubblicazione di questa categoria di dataset abbia avuto un impatto economico sul territorio? (0= Nessuno, 10= Alto)	
Impatti Operativi/Tecnici	
Siete a conoscenza di un aumento di produttività interno? (0=Nessuno, 10 = Alto)	
Ha influenzato o migliorato il processo decisionale all'interno della vostra organizzazione? (0= No, 10= Decisamente Sì)	
Impatti sociali e ambientali	
Quanto ritenete che la pubblicazione di questa categoria di dataset abbia avuto un impatto positivo sull'ambiente? (es. Diminuzione di emissioni di Gas serra, Aumento della spesa per le energie rinnovabili) (0= Nessuno, 10= Alto)	
Quanto ritenete che la pubblicazione di questa categoria di dataset abbia avuto un impatto	