







Materiale didattico per partecipante al corso "TECNICO ESPERTO NELL'ANALISI E NELLA VISUALIZZAZIONE DEI DATI" – Rif.P.A. 2021-15998/RER – approvata con DGR n. 1263 del 02/08/2021 di IFOA – Istituto Formazione Operatori Aziendali



# COSA SONO GLI OPEN DATA



# COSA SONO IDATI APERTI?



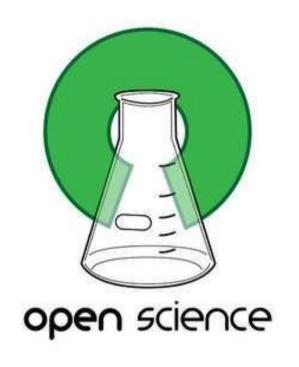
### IL CONCETTI DI «OPENNESS»

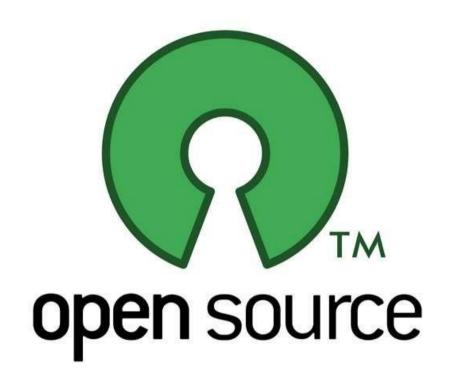


L'apertura è un concetto basato sulla trasparenza e sull'accesso senza restrizioni alla informazione e alla conoscenza

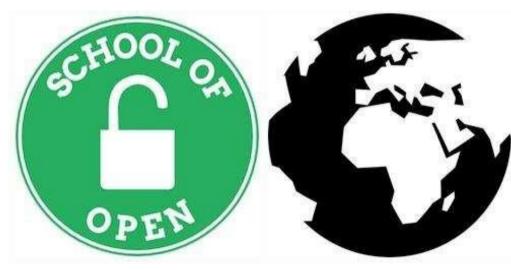


### **ALCUNI PROGETTI OPEN**









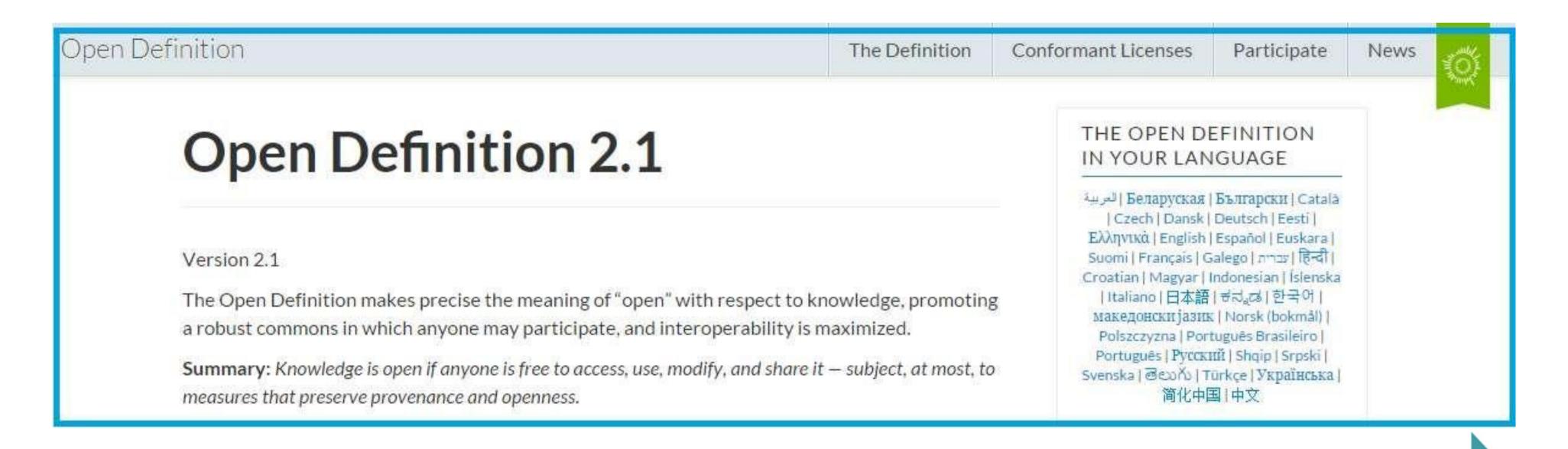
Questo tipo di filosofia è comune a vari movimenti, come ad esempio:

- Open Content
- Open Source
- Open Access
- Open Education



#### **OPEN DEFINITION**

La più aggiornata tra le varie definizioni internazionali di "conoscenza aperta" è la <u>Open Definition</u>





# LA DEFINIZIONE DI "OPEN DATA"



### **DATI APERTI:**

...disponibili online

...liberamente riusabili

...formati non proprietari

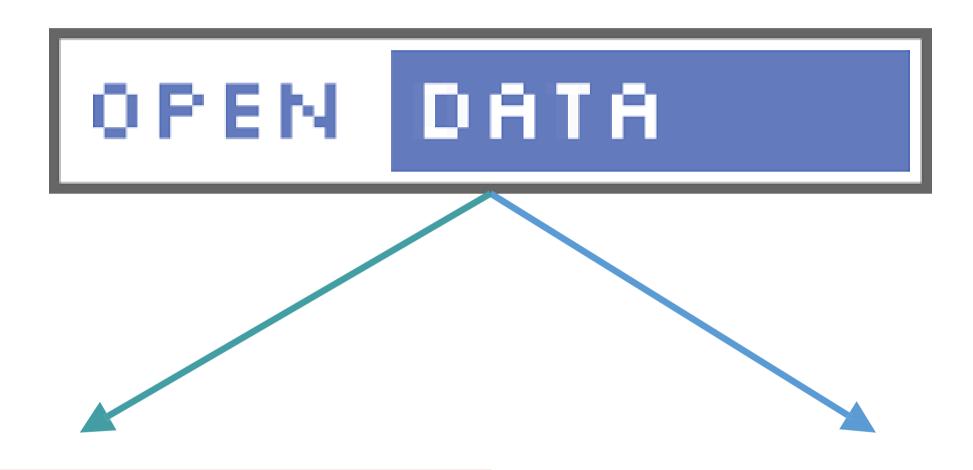


# LIBERTA' DI RIUTILIZZO DEI DATI

Gli Open Data devono poter essere riutilizzati anche a fini commerciali, con gli unici obblighi eventuali di citare la fonte e/o condividere i dati allo stesso modo.







DAL PUNTO DI VISTA TECNICO

DAL PUNTO DI VISTA GIURIDICO



I dati sono **DISPONIBILI** quando:

si possono scaricare nella loro interezza in una grande quantità

si possono scaricare in un formato che sia leggibile e modificabile automaticamente, senza che sia necessario – oppure minimizzandolo – l'intervento umano

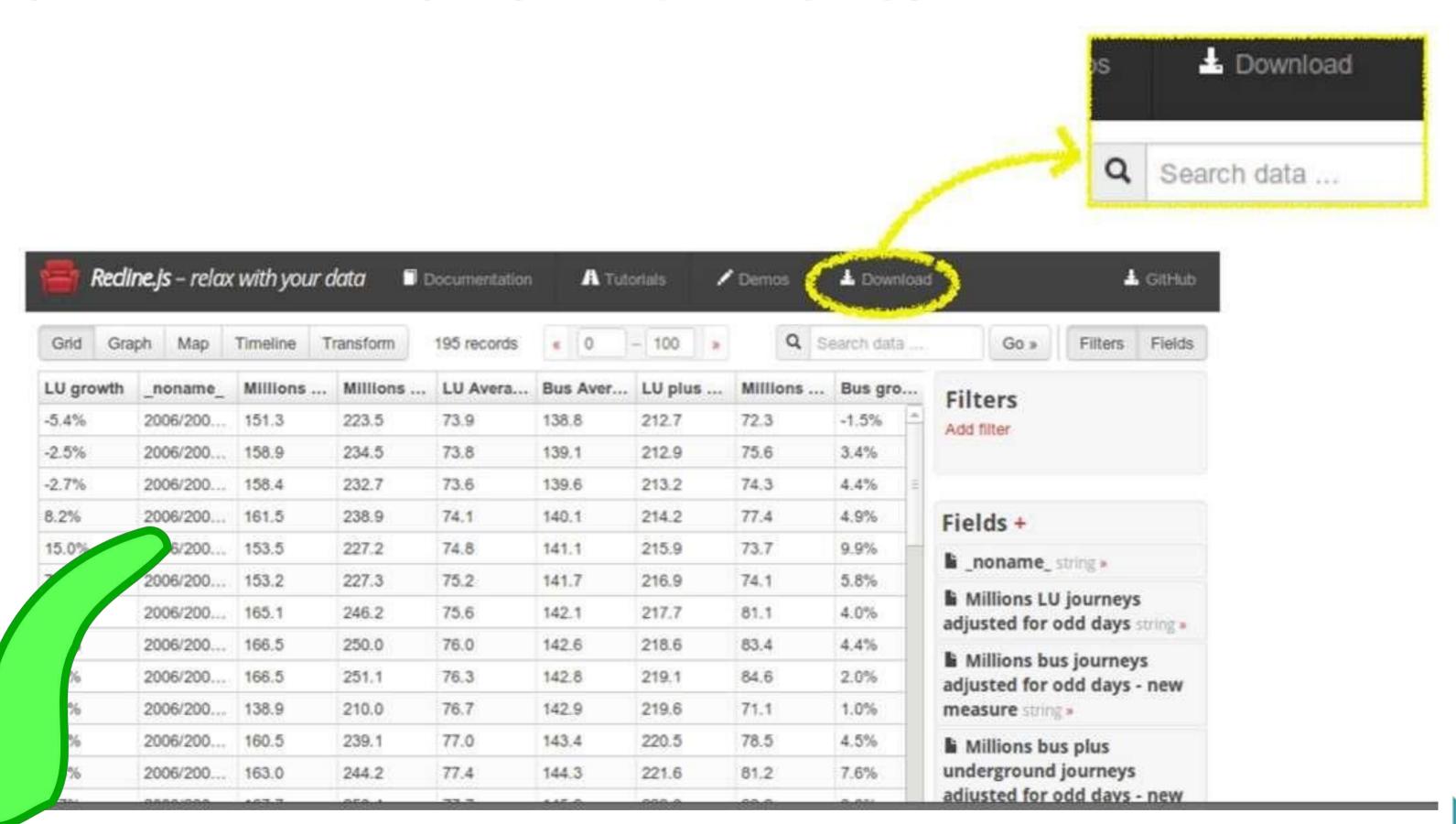
I dati sono **ACCESSIBILI** quando:

è possibile arrivarvi facilmente, generalmente tramite servizi online ossia usando Internet

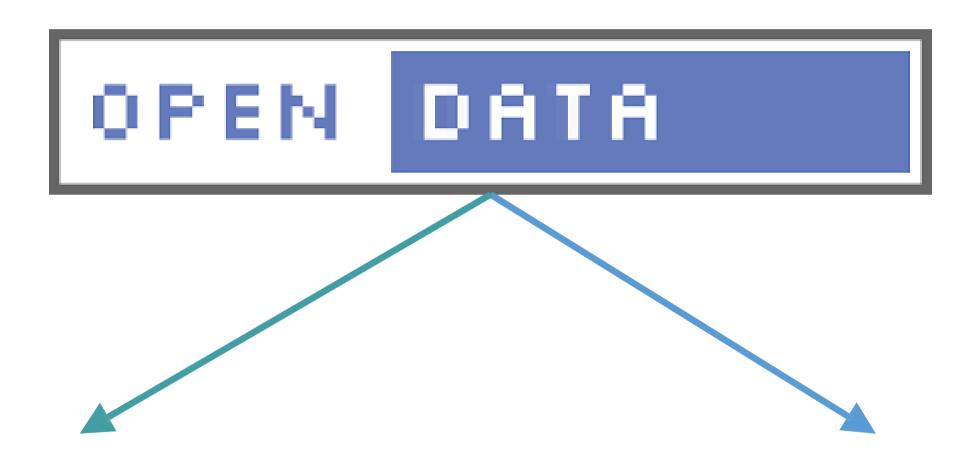


Sample No. Raw materials.	TABLE II.—Analyses of malt-and-rice and malt-and-corn worts and of the beers made from them.  Product.  Date of taking gravity at Alcohol Fr. at Fr. at Alcohol Fr. at Fr. a
22026-D 80 per cent malt and 20 per cent rice.	Wort July 24, 1911  Beer July 31, 1911









DAL PUNTO DI VISTA TECNICO

DAL PUNTO DI VISTA GIURIDICO



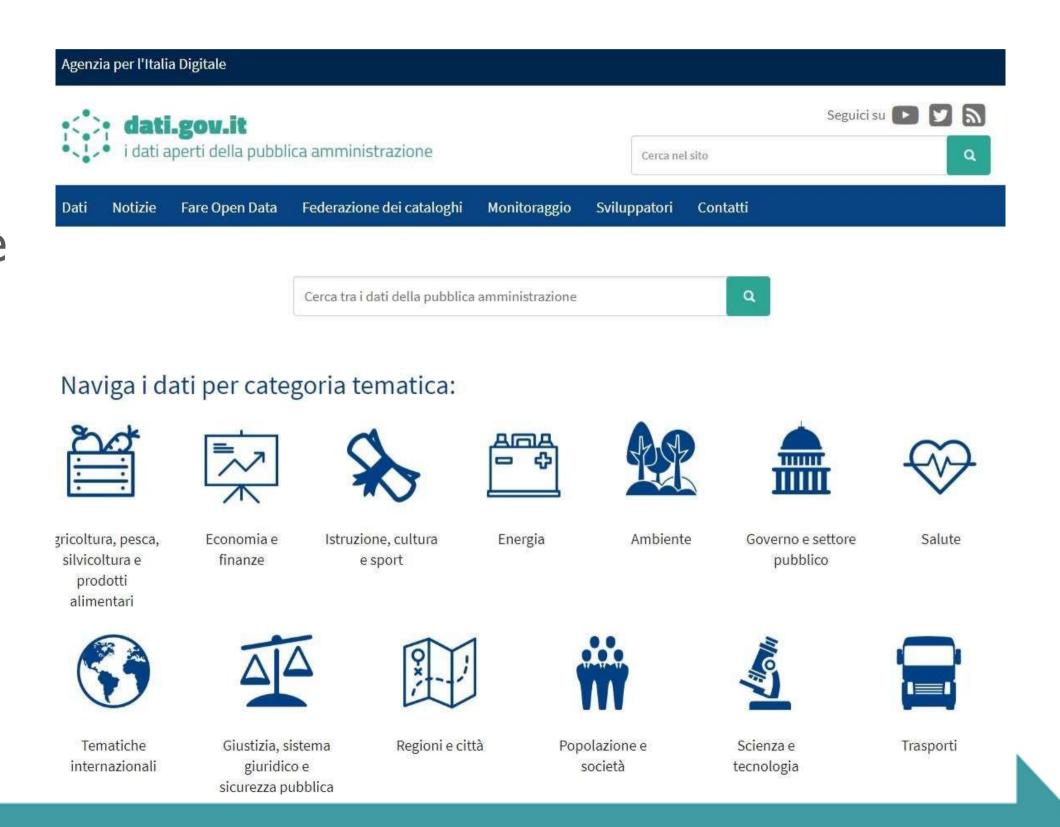
TRASPARENZA

PRIVACY



# TRASPARENZA

I cittadini devono poter accedere alle informazioni che la pubblica amministrazione mette insieme per organizzare i servizi pubblici









# **PRIVACY**







# LE LICENZE D'USO



# **OPEN DATA: LE LICENZE D'USO**



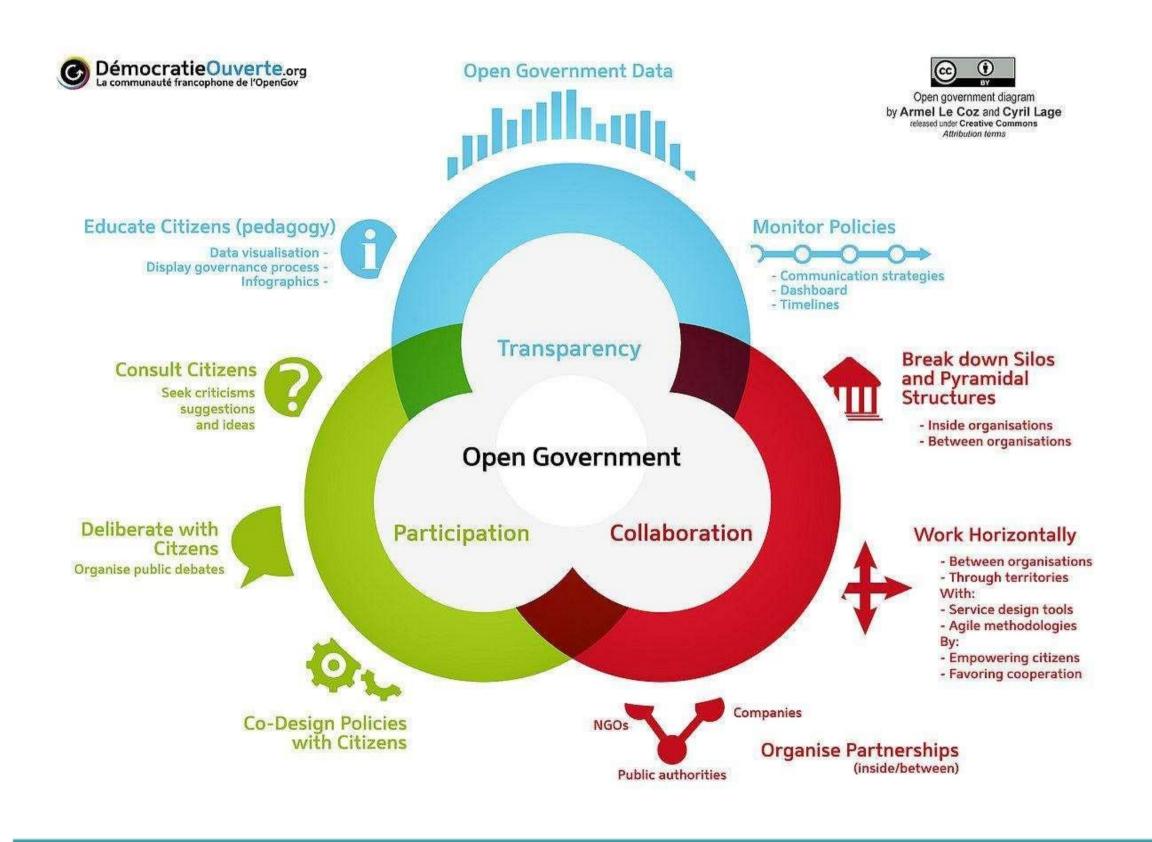




# COSA SONO GLI OPEN GOVERNMENT DATA



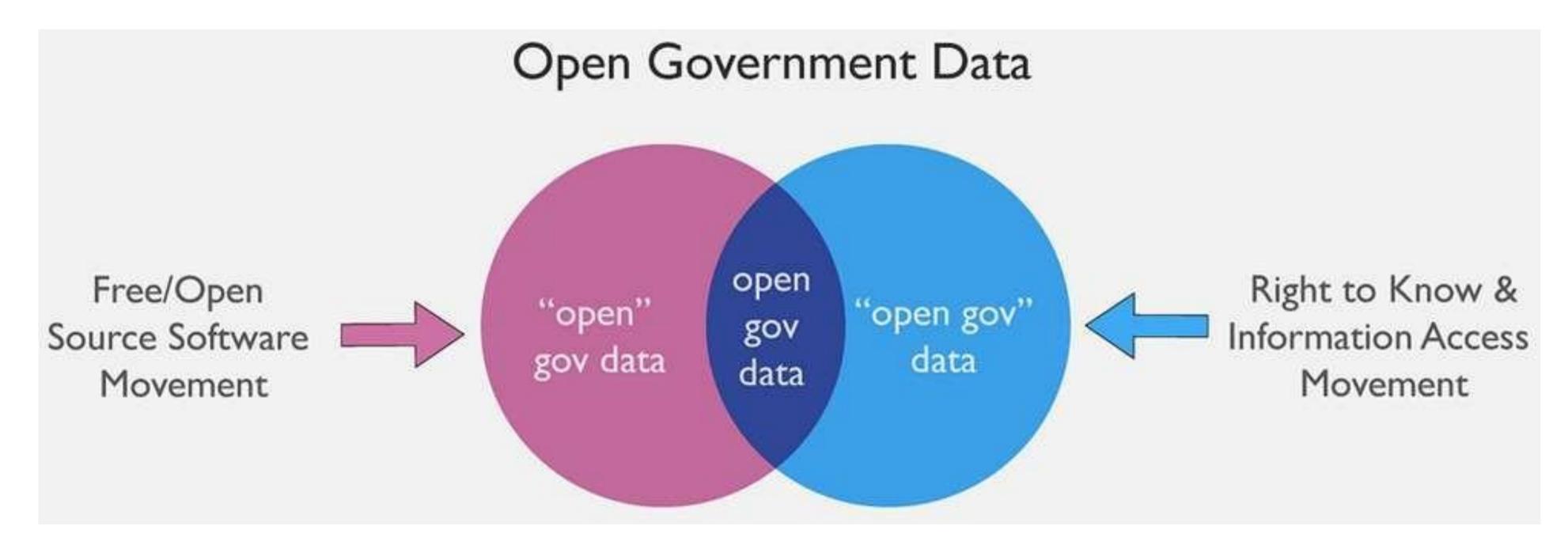
#### **OPEN GOVERNMENT**



La "apertura" di dati pubblici parte dalla strategia di Open Government ("Governo aperto") avviata nel 2009 dall'ex presidente degli U.S.A. Barack Obama



#### GLI OPEN GOVERNMENT DATA



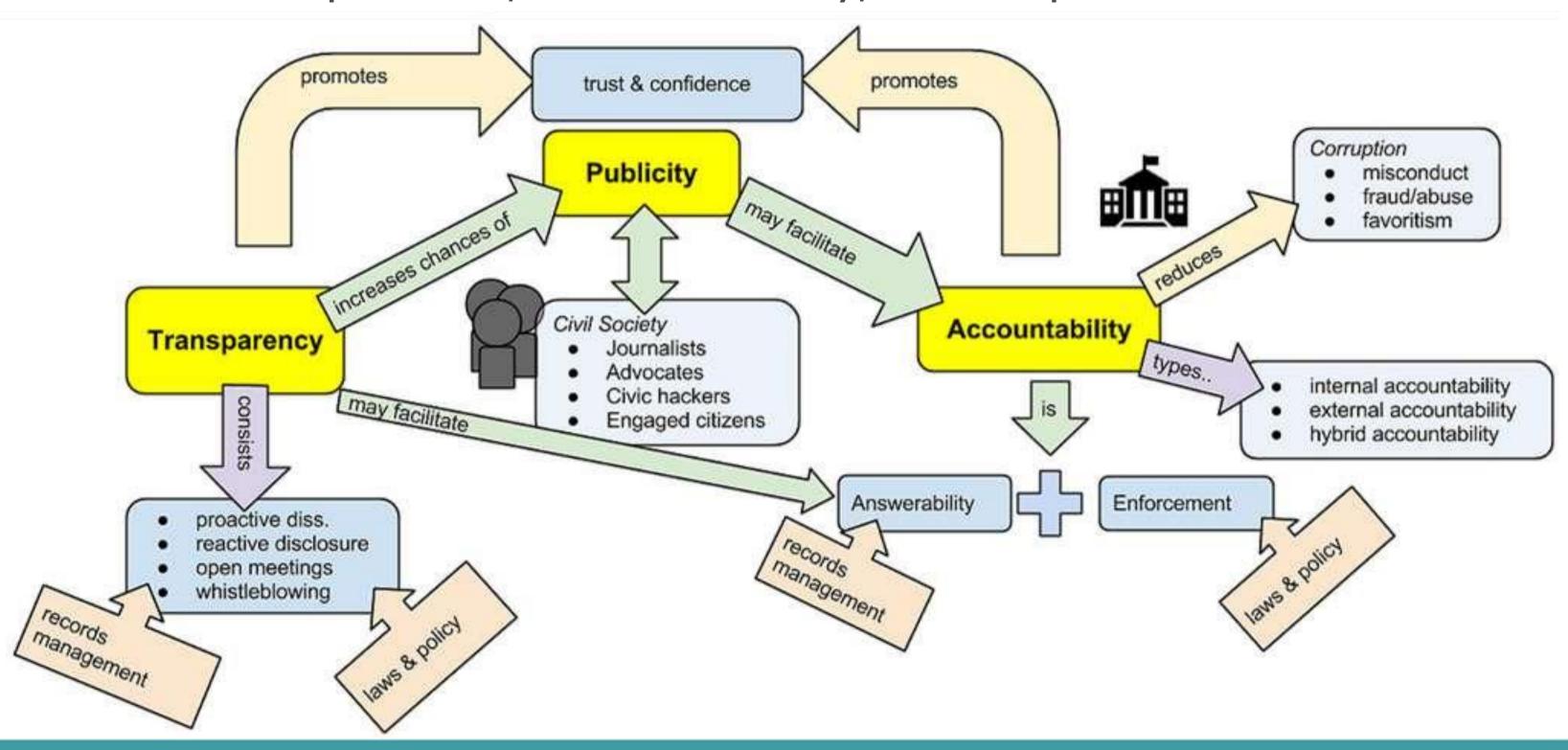
Open Government Data:

dati pubblici raccolti dalle pubbliche amministrazioni per finalità istituzionali (es. erogare servizi, tracciare politiche, garantire diritti...)



#### LA STRATEGIA PER LA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE

Obiettivi: Trasparenza, Accountability, Partecipazione





# QUAL E'IL VALORE DEI DATI APERTI



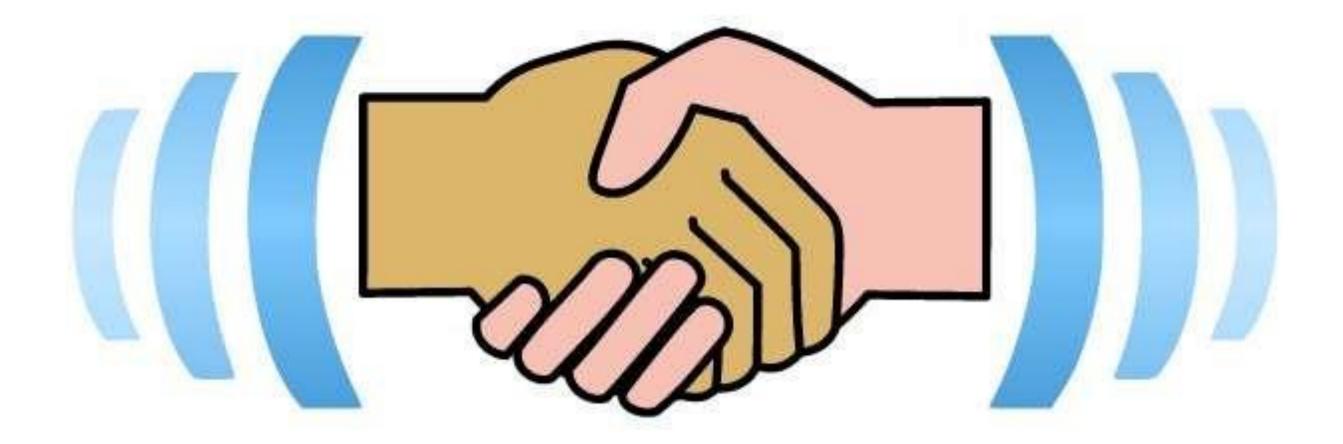
# PUBBLICA AMMINISTRAZIONE SOTTO LA LENTE DEI CITTADINI



Possibilità per chiunque (giornalisti, analisti o singoli cittadini) di verificare l'operato dei governi e delle amministrazioni pubbliche.



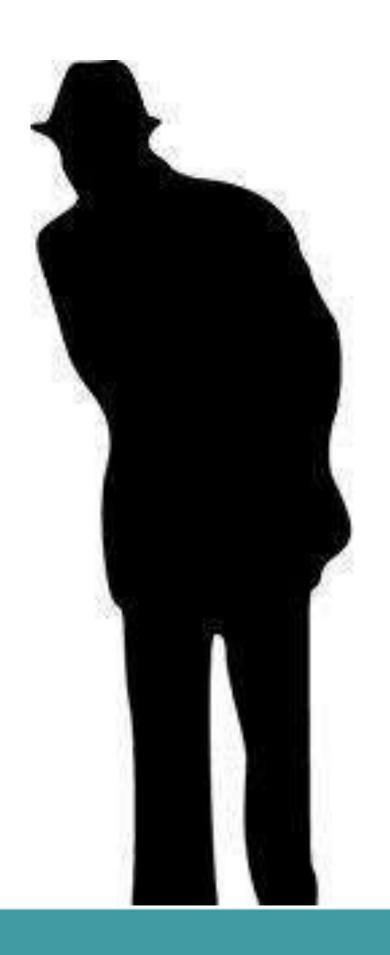
# **NUOVI DATI, QUINDI NUOVE PARTNERSHIP**



Nuovi modelli di collaborazione pubblico-privato, basati sulla progressiva disponibilità di dati e informazioni: i cittadini contribuiscono mettendo a sistema la conoscenza dispersa tra milioni di persone



# PIU' DATI, QUINDI PIU' CONSAPEVOLEZZA SULLE POLITICHE PUBBLICHE

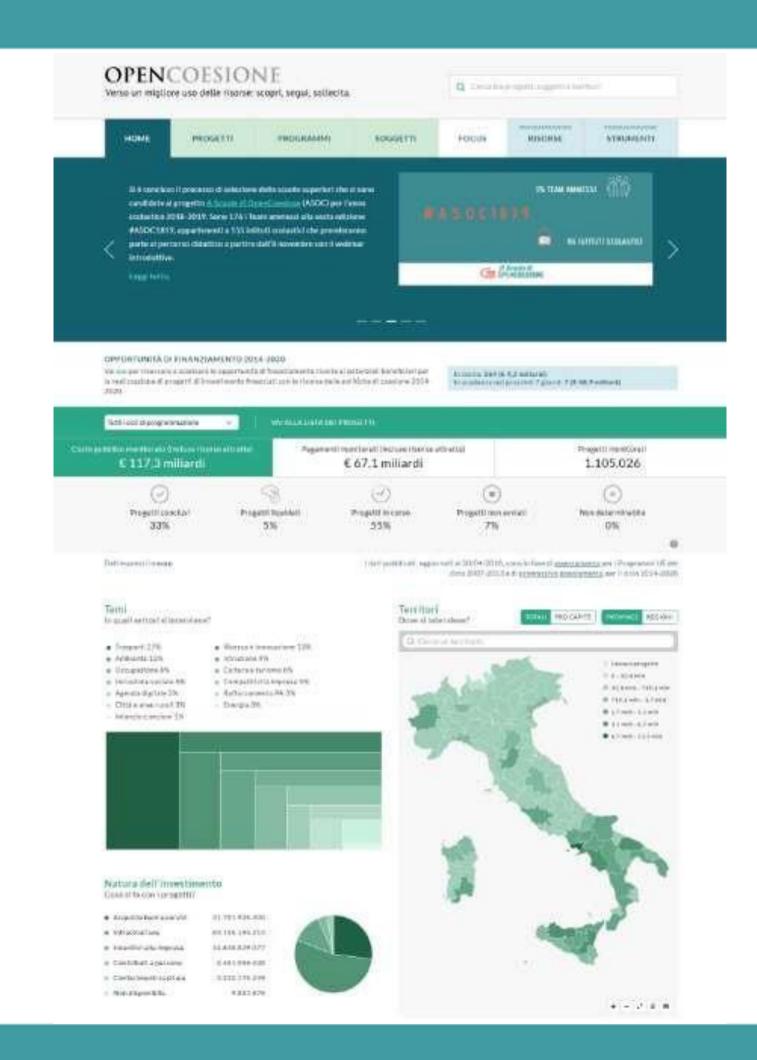


La disponibilità di informazioni dettagliate e aggiornate consente ai cittadini di partecipare alle decisioni in modo informato, monitorando l'efficacia delle politiche pubbliche.



### **OPENCOESIONE!**

... proprio come fate voi quando esplorate gli Open Data di **OpenCoesione**!





# PIU' DATI, QUINDI PIU' SERVIZI

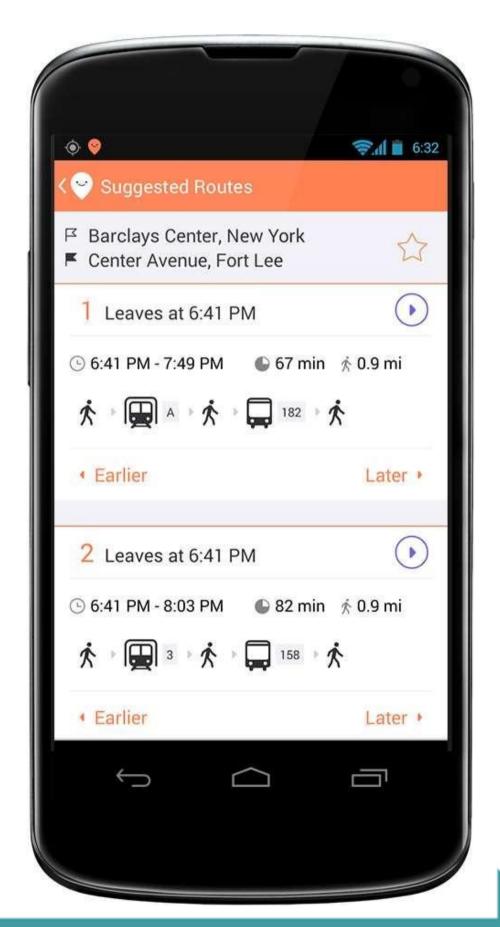


I dati pubblici in formato aperto
e riutilizzabili a scopo commerciale
possono essere una miniera d'oro
per la creazione di nuove applicazioni
e servizi basati sulla disponibilità
di dati aggiornati e di qualità.



#### UN ESEMPIO: ITRASPORTI PUBBLICI IN TEMPO REALE

Un esempio sono le App per il trasporto pubblico, che si basano sui dati (georeferenziati e in tempo reale) della posizione degli autobus cittadini.





### Ancora...

Nei materiali di supporto a questa pillola troverete altre informazioni utili sul mondo degli Open Data.

Consultateli!