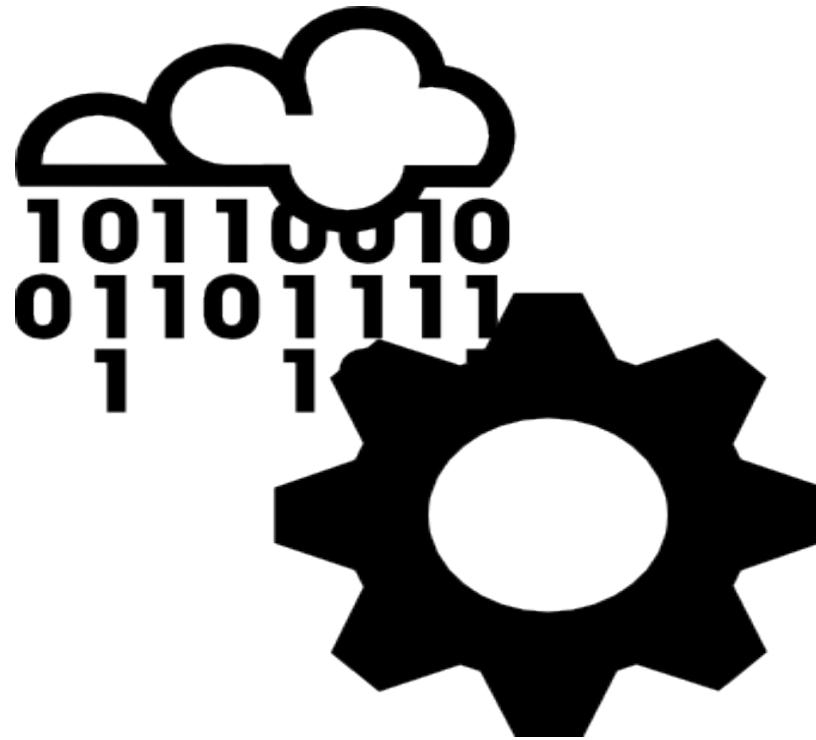


Open Data per i Contratti Pubblici

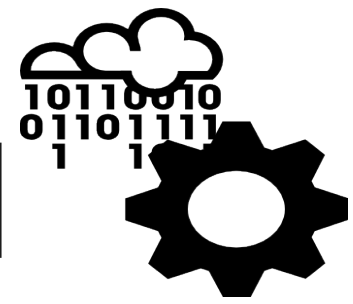


Cristiano Longo
opendatahacklab
Pedara, 29-12-2015

COPYRIGHT: questa presentazione e tutti i materiali in essa contenuti sono rilasciate con licenza CC BY 4.0

Open Data per i Contratti Pubblici

antefatto: il PON Metro



Il *PON Metro* è un programma operativo dedicato alle Città Metropolitane.

Ha lo scopo di individuare e implementare soluzioni alle criticità che accomunano tutte le suddette aree metropolitane.

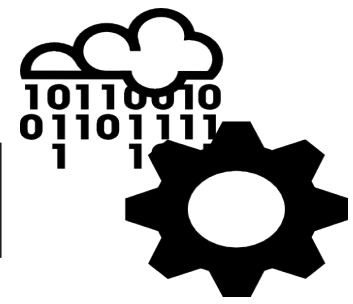
L'intero budget stanziato per questo programma, che ammonta a 588.075.000 euro, insiste su fondi comunitari.

Vedi anche

- http://www.dps.gov.it/it/programmazione_1420/PON_Metro/index.html
- <https://www.che-fare.com/pon-metro-politiche-dinnovazione-e-di-coesione-territoriale/>

Open Data per i Contratti Pubblici

antefatto: *Open PON Metro*



Open PON Metro è una iniziativa che si pone l'obiettivo di rendere trasparente e partecipata la gestione di questi fondi al fine di:

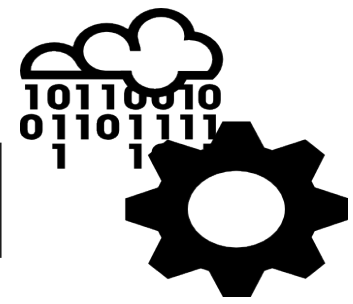
- **garantire l'accesso alla più ampia platea possibile ai bandi e alle call che insistono su questa linea di finanziamento;**
- rendere pubblici e possibilmente condivisi i processi di elaborazione di proposte progettuali, bandi pubblici e capitolati di gara;
- monitorare l'implementazione dei progetti una volta finanziati.

<https://openponmetro.wordpress.com/>

Cristiano Longo – Pedara, 29-12-2015

Open Data per i Contratti Pubblici

Normative sulla Trasparenza



L.190/2012, art.1, comma 32

- “[...] le stazioni appaltanti sono tenute a pubblicare nei propri siti web istituzionali i dati previsti dalla norma, per garantire la trasparenza dell’attività amministrativa; per tale finalità, la CIVIT (ora A.N.AC.), con Delibera 50/2013 – All.1, ha fornito l’indicazione di assicurare l’aggiornamento tempestivo dei dati.”
- “La legge prevede altresì – entro il 31 gennaio di ogni anno – la pubblicazione di tabelle riassuntive dei dati riferiti agli anni precedenti, liberamente scaricabili in formato digitale standard aperto, da trasmettere digitalmente all’AVCP”

http://www.anticorruzione.it/portal/public/classic/MenuServizio/FAQ/ContrattiPubblici/faq_legge190_2012

Open Data per i Contratti Pubblici

comunicazioni tempestive (1/2)



Bandi e risultanze di gara nella sezione amministrazione trasparente. Dal sito del comune di Catania:

Bandi di Gara

Piano di Zona Librino - Riqualificazione edificio di Viale Moncada 3 per complessivi 96 alloggi e relativi servizi

Numero identificativo: 0000045787

Importo: € 6.700.000,00

Ufficio: Direzione Ragioneria Generale Provveditorato Economato -
UFFICIO GARE E CONTRATTI

Opera: OG 01 - Edifici civili ed industriali

Procedura: Procedura aperta

Data Inizio: mercoledì 13 gennaio 2016



Data pubblicazione: mercoledì 11 novembre 2015

Termine per la consegna delle offerte: mercoledì 23 dicembre
2015 entro le ore 13:00

Testo:

RUP ING. SALVATORE MARRA - DIREZIONE LAVORI PUBBLICI

Stato di Avanzamento

 News - Chiarimenti 11/12/2015
 [RISPOSTE A CHIARIMENTI E QUESITI](#)

Documenti

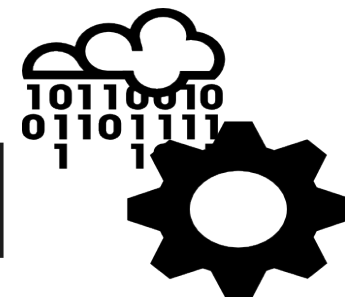
 [BANDO-VIALE-MONCADA.pdf](#)

 [DISCIPLINARE-VIALE-MONCADA.pdf](#)

 [ISTANZA-E-ALLEGATI\(3\).pdf](#)

Open Data per i Contratti Pubblici

comunicazioni tempestive (2/2)

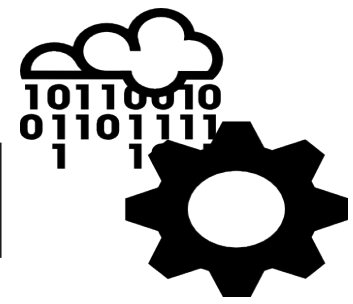


Bandi e risultanze di gara nella sezione amministrazione trasparente.

- Aggiornati in maniera *tempestiva*: è possibile partecipare ai bandi.
- Non è chiaro quali dati deve contenere.
- Non sono open-data: è difficile automatizzare.

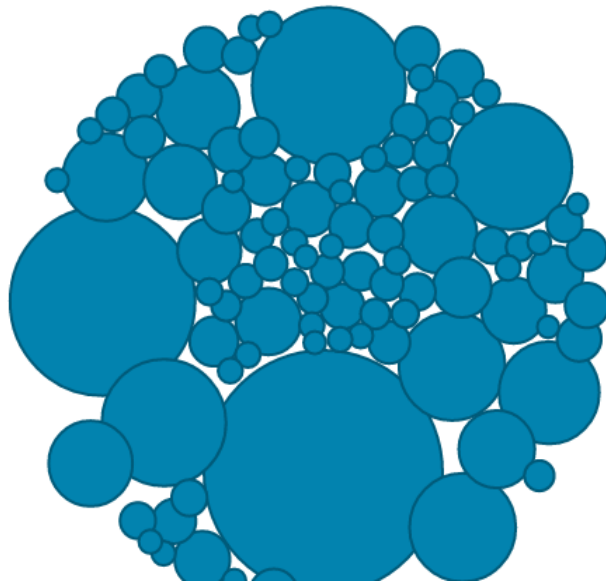
Open Data per i Contratti Pubblici

riepiloghi sui bandi e contratti



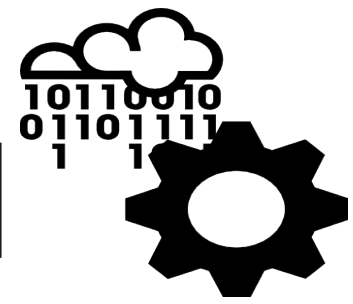
La PA pubblica un riepilogo annuale delle gare e delle risultanze di gara.

- Aggiornati in maniera *non tempestiva*.
- Open-data: è semplice automatizzare, vedi <http://public-contracts.nexacenter.org/>



Open Data per i Contratti Pubblici

riepiloghi sui bandi e contratti - formato dataset appalti



Bandi e gare vanno pubblicati in XML, secondo un formato indicato dall'ANAC.

Alcuni dati che vanno pubblicati, per ogni gara sono:

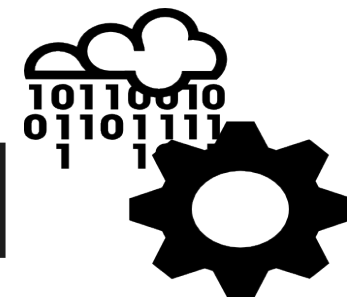
- Codice Identificativo Gara;
- informazioni sul proponente;
- oggetto del lotto (stringa, non è richiesta la categoria merceologica),
- procedura di scelta del contraente,
- informazioni sui partecipanti,
- indicazione dell'aggiudicatario,
- importo di aggiudicazione,
- date di inizio e fine lavori,
- somme liquidate.

<http://www.anticorruzione.it/portal/rest/jcr/repository/collaboration/Digital%20Assets/anacdocs/Servizi/ServiziOnline/AdempimentoLegge190/SpecificheTecnicheL190v1.1.pdf>

Cristiano Longo – Pedara, 29-12-2015

Open Data per i Contratti Pubblici

riepiloghi sui bandi e contratti – elenco dataset



I dataset pubblicati in questo formato vanno accompagnati da *metadati*.

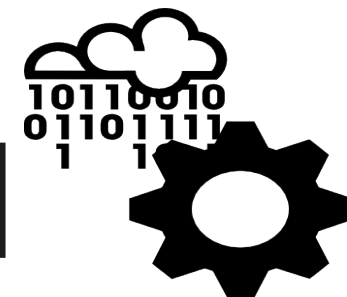
L'elenco dei dataset di tutte le PA (in regola) è disponibile sul sito dell'ANAC in open data.

<http://dati.anticorruzione.it/L190.html>

CF Amministra...	Denominazione Amministrazione	Identificativo messaggio PEC	URL	Esito acce...	Data accesso
01302970932	AZIENDA OSPEDALIERA SANTA MARIA DEGLI ANGELI	002591C8-7324-4811-97E3-ED4066EAA3FE@telecom...			31/03/2015 13:...
81001110931	AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI TRAMONTI DI SOTTO	0031DF59-2B4D-11F0-A53E-5F6EEB47DF59@teleco...			22/04/2015 15:...
02801560307	AZIENDA PER LASSISTENZA SANITARIA N 3 ALTO FRIULICOLLINA...	00609371-431E-1D2D-8D6D-CECCFF07570B@teleco...			22/04/2015 20:...
80004390078	AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI BIONAZ	008BB8EC-B25A-3709-416A-6989206EBF34@telecom...			22/04/2015 20:...
80411120589	MINISTERO DIFESA DIREZIONE GENERALE LAV DEMANIO E MATE...	009609BC-721A-918F-7B29-1A8DCF87F5ED@teleco...			22/04/2015 15:...
80014910030	ARCHIVIO DI STATO	009ED4D0-5D0C-3CA1-832A-C4403F6828E6@teleco...			22/04/2015 15:...
80007510524	ARCHIVIO DI STATO DI SIENA	00A8FE0D-7F65-8FC2-E106-7534FB02A816@telecom...			22/04/2015 20:...
00123410318	COMUNE DI MOSSA	00B8C1ED-FFCE-D110-56E6-C6B5D6F85CA9@teleco...			30/03/2015 12:...
00484760301	COMUNE DI COLLOREDO DI MONTE ALBANO	00BA99C0-A2C5-9CED-5961-2F23D556AD87@teleco...			22/04/2015 19:...
00685790131	COMUNE DI VIGANO	012A3142-CF3A-CC05-DD70-F4FF1F9B5001@teleco...			30/03/2015 15:...

Open Data per i Contratti Pubblici

informazioni *tempestive* in open-data

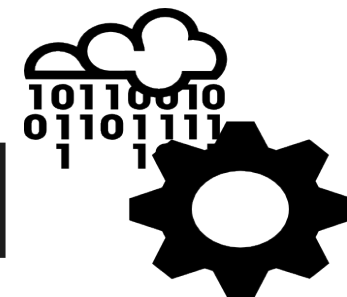


I riepiloghi annuali in open-data sono uno strumento interessante per l'analisi e la trasparenza.

Avere tempestivamente i bandi e gli avvisi in open-data garantirebbe una più ampia partecipazione alle gare.

Open Data per i Contratti Pubblici

informazioni *tempestive* in open-data



I riepiloghi annuali in open-data sono uno strumento interessante per l'analisi e la trasparenza.

Avere tempestivamente i bandi e gli avvisi in open-data garantirebbe una più ampia partecipazione alle gare.

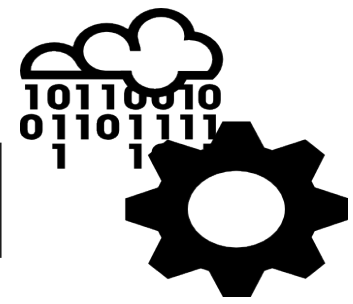
Una soluzione *facile* sarebbe pubblicare come file CSV le informazioni tempestive che vengono oggi presentati in tabella nella sezione Amministrazione Trasparente.

Termine per la consegna delle offerte	Uffici	Opere	Oggetto	Importo	Stato
23/12/2015	Direzione Ragioneria Generale Provveditorato Economato - UFFICIO GARE E CONTRATTI	OG 01 - Edifici civili ed industriali	Piano di Zona Librino - Riqualificazione edificio di Viale Moncada 3 per complessivi 96 alloggi e relativi servizi	€ 6.700.000,00	●
22/12/2015	Direzione Ragioneria Generale Provveditorato Economato - UFFICIO GARE E CONTRATTI	Fornitura di servizi	Servizio di assistenza igienico personale a favore degli alunni diversamente abili non autosufficienti, inseriti nella scuola pubblica materna, elementare e media inferiore di Catania	€ 712.945,50	●
10/12/2015	Direzione Ragioneria Generale Provveditorato Economato - UFFICIO GARE E CONTRATTI	Fornitura di servizi	Affidamento del servizio di "Refezione degli alunni delle scuole materne e dell'obbligo"	€ 2.000.000,00	●
03/12/2015	Direzione Ragioneria Generale Provveditorato Economato - UFFICIO GARE E CONTRATTI	OG 01 - Edifici civili ed industriali	Lavori di manutenzione dei locali di proprietà comunale siti in zona Librino "Villa Nitta" da adibire a Commissariato di P.S.	€ 257.453,06	●

Cristiano Longo – Pedara, 29-12-2015

Open Data per i Contratti Pubblici

informazioni *tempestive* – esperienze europee - euroalert



Euroalert.net fornisce un servizio per aziende (199 euro l'anno) per ottenere avvisi personalizzati su bandi e concorsi.

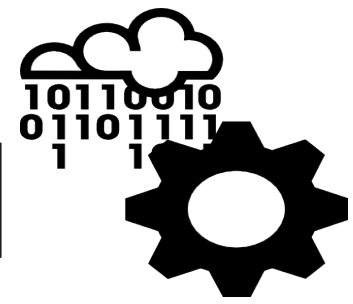
“10ders Alerts is an information service on public procurement and tenders which is especially designed for SMEs. With 10ders Alerts you will receive in your email all business opportunities available with the public sector which are relevant for your products, in the EU country or countries of your choice.”

Co-funded by the Spanish Ministry of Industry, Commerce and Tourism (TSI-020100-2010-919) and the European Regional Development Fund (EFDR).

Cristiano Longo – Pedara, 29-12-2015

Open Data per i Contratti Pubblici

informazioni *tempestive* – Public Contracts Ontology (1/2)



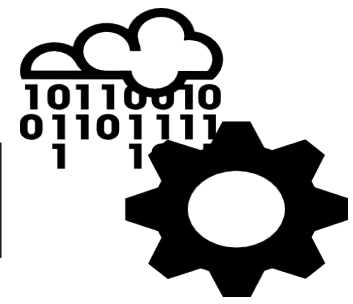
PUBLIC CONTRACTS ONTOLOGY è un'ontologia che consente di descrivere dati RDF relativi ai contratti pubblici (e.g., contraente, data di validità) e all'intero processo di aggiudicazione di una gara d'appalto (e.g., tipologia di gara, massimale, partecipanti, aggiudicatari, ecc.).

Indicata nelle *Linee Guida per la Valorizzazione del Patrimonio Informativo Pubblico*.

Attualmente in uso all'AgID.

Open Data per i Contratti Pubblici

informazioni *tempestive* – Public Contracts Ontology (2/2)



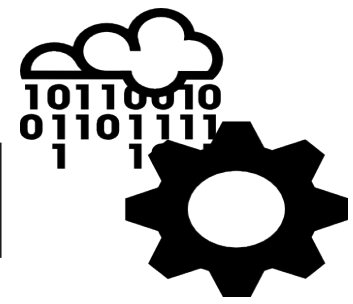
Utilizzando tecnologie Linked Open Data, permette di aggiungere semantica a vari livelli ai vari oggetti specificati.

Ad esempio di specificare le gerarchie organizzative nelle quali si inquadrano i richiedenti (unità operative a vari livelli) o i tipi di merci e servizi richieste.

Non è chiaro quanto questo modello sia sviluppato, condiviso, standardizzato e diffuso.

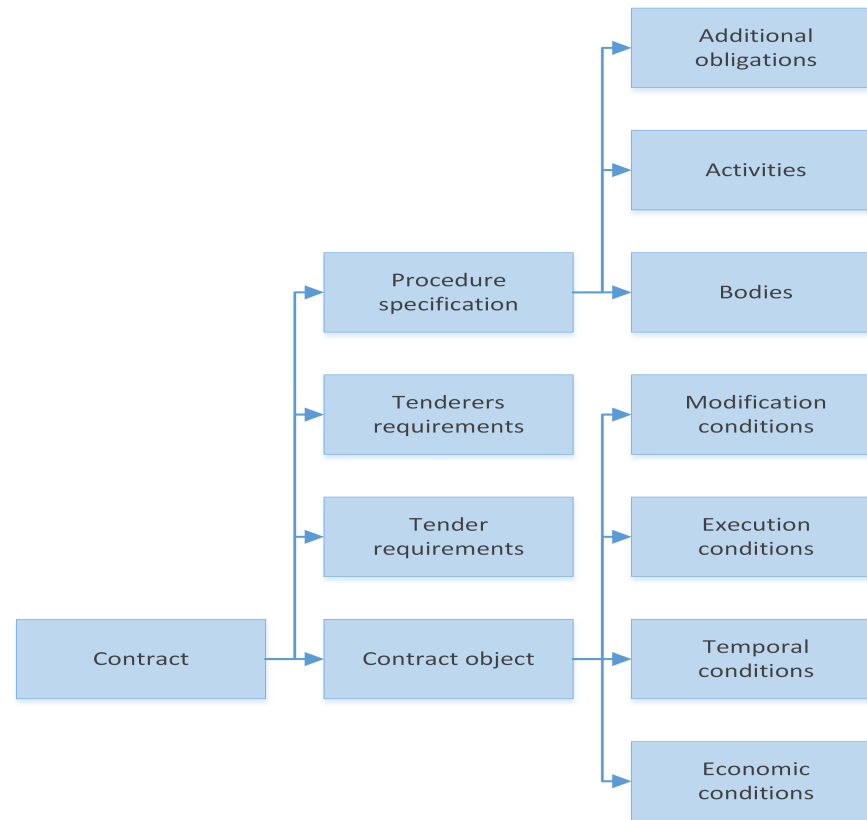
Open Data per i Contratti Pubblici

informazioni *tempestive* – Public Procurements Ontology



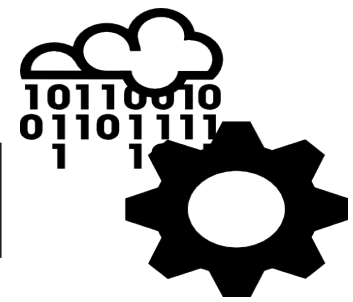
Public Procurement Ontology (PPROC) estende Public Contracts Ontology con strumenti per descrivere più in dettaglio la fase di procurement, ad esempio per descrivere i criteri e le modalità di assegnazione del contratto.

Finanziato dal Governo Spagnolo.



Open Data per i Contratti Pubblici

desiderata

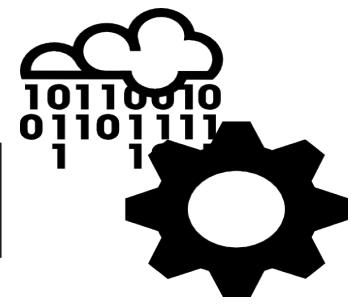


Sarebbe utile avere uno strumento che permetta a chi è interessato a vendere beni e servizi alla PA

- di essere informato tempestivamente quando viene pubblicato un bando di gara da una PA
- di seguire l'evoluzione di una procedura di gara e affidamento.

Open Data per i Contratti Pubblici

desiderata



Sarebbe utile avere uno strumento che permetta a chi è interessato a vendere beni e servizi alla PA:

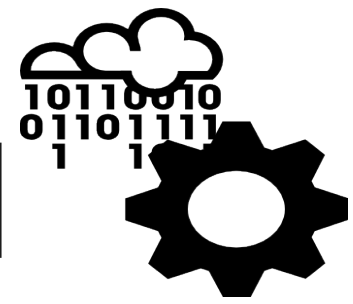
- di essere informato tempestivamente quando viene pubblicato un bando di gara da una qualsiasi PA;
- di seguire l'evoluzione di una procedura di gara e affidamento.

Affinchè sia effettivamente utilizzabile, deve essere possibile per ogni fornitore selezionare gli avvisi da ricevere. Alcuni criteri utili sono

- tipologia di beni e servizi
- requisiti e caratteristiche dell'affidatario (associazioni, privati, Srl, Srl con un fatturato minimo,)

Open Data per i Contratti Pubblici

requisiti



Desiderata: avvisi personalizzati per

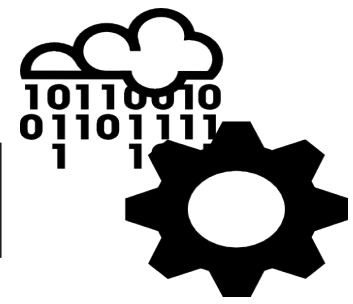
- tipologia di beni e servizi;
- requisiti e caratteristiche dell'affidatario (associazioni, privati, Srl, Srl con un fatturato minimo,).

Requisiti:

- formato unico e *machine-readable*;
- eventualmente formati diversi per ogni PA ma riconciliabili;
- classificazione unica dei beni e servizi (categoria merceologica?);
- classificazione delle PA (vedi ad esempio SPCData);
- strumenti descrittivi per gli affidatari;

Open Data per i Contratti Pubblici

Azioni



Desiderata: avvisi personalizzati per

- tipologia di beni e servizi;
- requisiti e caratteristiche dell'affidatario (associazioni, privati, Srl, Srl con un fatturato minimo,).

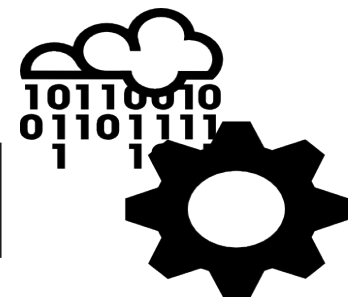
Requisiti:

- formato unico e *machine-readable*;
- eventualmente formati diversi per ogni PA ma riconciliabili;
- classificazione unica dei beni e servizi (categoria merceologica?);
- classificazione delle PA (vedi ad esempio SPCData);
- strumenti descrittivi per gli affidatari;

Azioni possibili:

- accordi con gli enti appaltanti per usare una nomenclatura univoca;
- definizione di un rapporto tecnico su formati e buone pratiche;
- clausole che impegnino il contraente a fare open-data in caso di outsourcing;
- strumenti per realizzare *feed* personalizzati (ad esempio a partire dall'albo pretorio).

Open Data per i Contratti Pubblici



... and data for all!

Grazie.