

---

# **Elenco basi di dati chiave**

*Release 1.0*

**italia**

**17 dic 2018**



<b>1</b>	<b>Indice dei contenuti</b>	<b>3</b>
1.1	Introduzione e contesto . . . . .	3
1.2	Processo di individuazione delle basi di dati chiave . . . . .	4
1.3	Elenco basi di dati chiave . . . . .	6
1.3.1	Trasporti . . . . .	6
1.3.2	Istruzione cultura e sport . . . . .	7
1.3.3	Economia e finanze . . . . .	8
1.3.4	Giustizia, sistema giuridico e sicurezza pubblica . . . . .	9
1.3.5	Regioni e città . . . . .	10
1.4	Obiettivi . . . . .	10
1.5	Stato di apertura e pubblicazione delle basi di dati chiave . . . . .	11
1.5.1	Trasporti . . . . .	12
1.5.2	Istruzione, cultura e sport . . . . .	26
1.5.3	Economia e finanze . . . . .	48
1.5.4	Giustizia, sistema giuridico e sicurezza pubblica . . . . .	52
1.5.5	Regioni e città . . . . .	53
1.5.6	Ulteriori banche dati in corso di integrazione . . . . .	54
1.5.7	Conclusioni finali . . . . .	55
1.6	Appendice I . . . . .	55



Questo documento rappresenta il risultato dell'azione «Individuazione delle basi di dati chiave» definita nell'ambito degli Open Data del Piano Triennale per l'Informatica nella PA (2017-2019)<sup>1</sup>.

Il documento include anche il rapporto di monitoraggio al 31/12/2017 relativo al raggiungimento degli obiettivi indicati.

**LICENZA:** CC0 1.0<sup>2</sup>.

---

<sup>1</sup> [https://pianotriennale-ict.readthedocs.io/it/latest/doc/04\\_infrastrutture-immateriali.html#id31](https://pianotriennale-ict.readthedocs.io/it/latest/doc/04_infrastrutture-immateriali.html#id31)

<sup>2</sup> <https://creativecommons.org/publicdomain/zero/1.0/>



### 1.1 Introduzione e contesto

Il dato e la sua gestione stanno acquisendo un ruolo sempre più centrale per la creazione del mercato unico digitale e lo sviluppo della cosiddetta “data-driven economy”. Le numerose iniziative, anche in ambito Europeo, legate al tema dei dati evidenziano inoltre come la disponibilità crescente di dati aperti, soprattutto del settore pubblico, sia un efficace volano per la creazione di servizi con un rilevante impatto sociale ed economico.

È idea consolidata che la maggior parte della vasta mole di dati gestita dalle pubbliche amministrazioni possa essere restituita alla collettività sotto forma di dati aperti, ovvero sotto forma di dati liberamente utilizzabili, modificabili e redistribuibili da chiunque per qualunque scopo. Tuttavia, sebbene il numero di dati aperti sia sempre maggiore, soprattutto in Italia imprese che intendono investire sul loro riutilizzo per lo sviluppo del proprio business lamentano ancora una scarsa qualità e una scarsa armonizzazione e standardizzazione dei dati, necessarie per effettuare correlazioni tra gli stessi e per studiare fenomeni complessi.

Rendere disponibili tutti questi dati, anche nel breve periodo, secondo il paradigma open data in maniera standardizzata, interoperabile e nel rispetto di principi di qualità del dato (come per esempio quelli indicati in standard di riferimento come l’ISO/IEC 25012) richiede comunque uno sforzo importante delle amministrazioni, in particolare in termini di revisione degli attuali processi di gestione del dato con conseguente impatto sui costi e sulle risorse richieste, che potrebbero anche dover avere competenze diverse rispetto al passato.

In questo scenario, è cruciale definire un’opportuna politica nazionale che accompagni le amministrazioni in un percorso virtuoso di gestione del dato, inteso come bene comune e quindi da condividere con la collettività. **Il primo passo da compiere nel percorso riguarda l’individuazione di basi di dati chiave da valorizzare per rispondere a bisogni della collettività**, rendendole disponibili sotto forma di open data, facilmente ottenibili “in bulk” e/o interrogabili attraverso Application Programming Interface (API) e descritte sia a livello di metadatazione generale che a livello di dati con chiari modelli condivisi, allineati ad altri già esistenti a livello Europeo e nel Web.

---

**Nota:** In questo documento definiamo **basi di dati chiave** quelle basi di dati /dataset di particolare interesse per la collettività, che concorrono a descrivere fenomeni in maniera standardizzata a livello nazionale e la cui disponibilità secondo il paradigma dell’open data assume pertanto rilevanza nazionale. In alcuni casi, esse possono coincidere con le **basi di dati di interesse nazionale**<sup>3</sup> già individuate nel piano triennale per l’informatica nella

<sup>3</sup> [https://pianotriennale-ict.readthedocs.io/it/latest/doc/04\\_infrastrutture-immateriali.html#scenario-attuale](https://pianotriennale-ict.readthedocs.io/it/latest/doc/04_infrastrutture-immateriali.html#scenario-attuale)

PA 2017-2019 (e.g., anagrafe nazionale delle strade urbane e dei numeri civici), o con parti di esse (e.g., le statistiche del registro imprese). **Tenuto conto della loro rilevanza, e quindi del potenziale impatto del loro riutilizzo sulla società, la gestione delle basi di dati chiave sarà governata secondo principi stringenti di accountability: i dati saranno costantemente e strettamente monitorati dandone chiara evidenza alle amministrazioni coinvolte nella loro apertura.**

---

Nel 2017 alcune iniziative di rilievo hanno individuato dataset e basi di dati da rilasciare come dati aperti secondo i piani di rilascio di diverse amministrazioni pubbliche coinvolte nelle iniziative. Quest'ultime sono riportate nella figura sottostante.



Fig. 1.1: Figura 1: Iniziative di individuazione di dataset e basi di dati da rendere disponibili come open data

Nell'ambito dell'Open Government Partnership (OGP) si è individuato un primo elenco piuttosto vasto di basi di dati e dataset per il periodo di riferimento 2017-2018. Il risultato è stato ottenuto mediante l'invio a un gruppo di circa venti amministrazioni, locali e centrali, di un apposito questionario.

Il **paniere dinamico di dataset**<sup>4</sup>, incluso nel Piano Triennale per l'Informatica nella PA (2017-2019), rappresenta invece un sottoinsieme dell'elenco prodotto nell'ambito della relativa azione OGP; esso è lo strumento in base al quale viene calcolato l'indicatore previsto dall'Accordo di Partenariato 2014-2020<sup>5</sup> ed è il risultato di un lavoro sviluppato secondo una metodologia documentata nel **Rapporto Annuale sulla Disponibilità di banche dati pubbliche in formato aperto - anno 2016**<sup>6</sup> che ha portato alla definizione di dataset da rendere disponibili come open data nel periodo 2016-2018, sia a livello nazionale che a livello regionale. La loro apertura sarà monitorata nel corso dei tre anni di riferimento.

---

**Nota:** Questo documento mira a restringere ulteriormente l'elenco fornito dal paniere dinamico a un insieme di basi di dati chiave/dataset chiave, individuati anche sulla base di richieste pervenute dalla collettività, che nel corso del 2017 seguiranno un percorso specifico di monitoraggio e qualità (si veda la Sezione **Obiettivi**) funzionali ad aumentarne la fruibilità e il riutilizzo da parte di chiunque e per qualunque scopo. Il documento illustra inoltre il rapporto di monitoraggio al 31/12/2017 rispetto al raggiungimento degli obiettivi indicati.

---

## 1.2 Processo di individuazione delle basi di dati chiave

Il processo di individuazione delle basi di dati chiave di questo documento si è sviluppato grazie al lavoro congiunto sul tema dei dati aperti del Team per la Trasformazione Digitale (di seguito Team Digitale) e dell'Agenzia per l'Italia

<sup>4</sup> [https://pianotriennale-ict.readthedocs.io/it/latest/doc/allegati/5\\_paniere-dataset-open-data.html](https://pianotriennale-ict.readthedocs.io/it/latest/doc/allegati/5_paniere-dataset-open-data.html)

<sup>5</sup> <http://www.agenziacoessione.gov.it/it/AccordoPartenariato/>

<sup>6</sup> [http://www.dati.gov.it/sites/default/files/RapportoMonitoraggio\\_2016.pdf](http://www.dati.gov.it/sites/default/files/RapportoMonitoraggio_2016.pdf)





Fig. 1.2: Figura 2: Seconda azione open data del piano triennale per l'informatica nella PA

Digitale (AgID). In particolare, il processo si è avviato principalmente nell'ambito di una task force istituita e coordinata dal Team Digitale e l'AgID. La task force, chiamata “#DatiPubblici Task Force”, è composta da amministrazioni locali, sia regionali che comunali, particolarmente attive da diversi anni nell'ambito open data. L'Appendice I elenca le amministrazioni coinvolte nella task force).

Ulteriori basi di dati chiave sono state individuate anche attraverso collaborazioni dirette con un insieme ristretto di amministrazioni centrali (principalmente Ministeri e Agenzie) nel contesto dello sviluppo del Data & Analytics Framework (DAF)<sup>7</sup>.

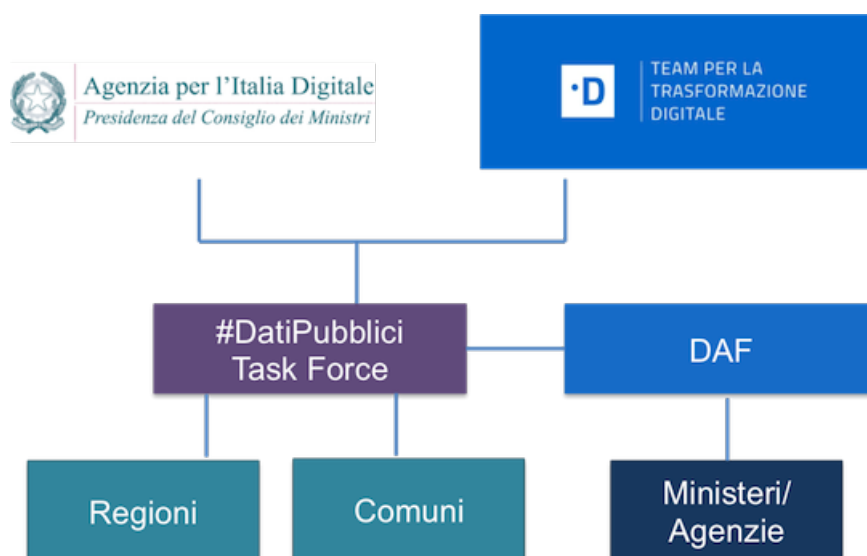


Fig. 1.3: Figura 3: Individuazione basi di dati chiave: governance

Il processo ha prima identificato macro ambiti di riferimento (o domini) e in seguito, all'interno di questi, le basi di dati chiave. La scelta dei macro ambiti e delle relative basi di dati chiave è avvenuta tenendo conto dei seguenti fattori:

- specifiche richieste di tipologie di dati da parte della collettività, anche pervenute in contesti come l'OGP e in precedenti consultazioni pubbliche dell'AgID;
- disponibilità di modelli di dati già predisposti dalle amministrazioni;
- supporto a specifiche politiche di sviluppo nazionali (e.g., piano strategico del turismo) e a iniziative internazionali (e.g., OGP);
- predisposizione per lo studio di fenomeni complessi su scala nazionale;
- disponibilità dei dati da parte dei relativi titolari per l'apertura secondo tutti i principi cardine dell'open data (i.e., download in bulk, gratuità, formato aperto machine-readable, licenza aperta, minor aggregazione possibile).

<sup>7</sup> [https://pianotriennale-ict.readthedocs.io/it/latest/doc/09\\_data-analytics-framework.html](https://pianotriennale-ict.readthedocs.io/it/latest/doc/09_data-analytics-framework.html)

### 1.3 Elenco basi di dati chiave

In base ai fattori precedentemente discussi, si sono individuati cinque macro ambiti di riferimento per le basi di dati chiave/dataset chiave del 2017; gli ambiti sono di seguito riportati utilizzando le denominazioni del vocabolario dei temi per i dati del [profilo di metadatazione nazionale DCAT-AP\\_IT](#)<sup>8</sup>:

1. Trasporti (che include anche dati relativi in generale alla mobilità);
2. Istruzione, cultura e sport (che include anche il turismo);
3. Economia e finanze;
4. Giustizia, sistema giuridico e sicurezza pubblica;
5. Regioni e città.

Per ciascuno di questi ambiti, la seguente tabella elenca sia le basi di dati chiave / dataset chiave individuati, sia gli enti coinvolti nella loro apertura. *Si noti che, nel caso del coinvolgimento della task force #DatiPubblici, non necessariamente tutte le amministrazioni della stessa concorreranno nel corso del 2017 ugualmente e direttamente nel rilascio dei relativi dati in open data.* Questo dipende da diversi fattori tra cui la reale disponibilità dei dati presso le amministrazioni e la titolarità degli stessi. (e.g., i dati sugli incidenti stradali sono originati a livello di singoli comuni). Tuttavia, si sottolinea che: (i) alcuni dataset di seguito riportati sono stati scelti anche in base alla loro disponibilità presso più di una amministrazione così da abilitare successivamente analisi standardizzate per diversi stakeholder a livello nazionale; (ii) gli organi di coordinamento della task force lavoreranno per supportare le amministrazioni nella raccolta, gestione e pubblicazione dei dati secondo i principi dell'open data.

#### 1.3.1 Trasporti<sup>9</sup>

---

<sup>8</sup> [https://linee-guida-cataloghi-dati-profilo-dcat-ap-it.readthedocs.io/it/latest/dcat-ap\\_it.html](https://linee-guida-cataloghi-dati-profilo-dcat-ap-it.readthedocs.io/it/latest/dcat-ap_it.html)

<sup>9</sup> <http://linee-guida-cataloghi-dati-profilo-dcat-ap-it.readthedocs.io/it/latest/temi.html#trasporti>

Base di dati / dataset	Enti coinvolti apertura	Descrizione
Traffico e viabilità in tempo reale	Task Force #DatiPubblici	Il dataset contiene i dati relativi allo stato, gli eventi e alle telecamere di monitoraggio del traffico e della viabilità in tempo reale.
Parcheggi	Task Force #DatiPubblici	Il dataset contiene i dati sulla posizione e lo stato dei parcheggi
Perimetro, varchi e orari ZTL	Task Force #DatiPubblici	Il dataset contiene la descrizione geometrica del perimetro della ZTL gli orari e i varchi di accesso.
Trasporto Pubblico locale dati statici e in tempo reale	Task Force #DatiPubblici	I dataset contengono i dati statici del trasporto pubblico locale quali fermate, tratti e orari degli autobus, e i dati in tempo reale del trasporto pubblico locale.
Patenti Attive	MIT - Motorizzazione	Il dataset contiene i dati sulle patenti attive in Italia.
Incidenti Stradali	Task Force #DatiPubblici	Il dataset contiene i dati sugli incidenti stradali rilevati dalle polizie municipali dei territori comunali.

### 1.3.2 Istruzione cultura e sport<sup>10</sup>

<sup>10</sup> <http://linee-guida-cataloghi-dati-profilo-dcat-ap-it.readthedocs.io/it/latest/temi.html#istruzione-cultura-e-sport>

Base di dati / dataset	Enti coinvolti apertura	Descrizione
Istituti e Luoghi della Cultura	MIBACT e Task Force #DatiPubblici	Dataset contenente i dati relativi agli istituti e luoghi della cultura (biblioteche, musei, parchi archeologici, ecc.) I dati descrivono le sedi, gli enti competenti sui luoghi, i servizi offerti e le informazioni di accesso ai luoghi.
Eventi culturali	MIBACT e Task Force #DatiPubblici	Dataset contenenti gli eventi culturali che si tengono all'interno dei luoghi della cultura.
Catalogo generale dei beni culturali	MIBACT e Task Force #DatiPubblici	Basi di dati sulle schede di catalogo dei beni culturali elaborati nel Sistema generale del Catalogo (SIGEC).
Cammini e percorsi	MIBACT, Regioni Task Force #DatiPubblici e altre Regioni individuate dal MIBACT	Base di dati contenente informazioni su itinerari e percorsi (e.g., via francigena). I percorsi e gli itinerari sono descritti in base al tipo di percorso, alle possibili tappe, ai territori attraversati, ecc.
Strutture ricettive	MIBACT, Regioni Task Force #DatiPubblici e altre Regioni individuate dal MIBACT	Base di dati contenente i dati relativi alle informazioni principali che consentono di identificare le strutture ricettive quali agriturismi, strutture alberghiere e strutture extra alberghiere.
Guide Turistiche	MIBACT, Regioni Task Force #DatiPubblici e altre Regioni individuate dal MIBACT	Base di dati contenente le principali informazioni sulle Guide Turistiche abilitate d'Italia.

### 1.3.3 Economia e finanze<sup>11</sup>

<sup>11</sup> <http://linee-guida-cataloghi-dati-profilo-dcat-ap-it.readthedocs.io/it/latest/temi.html#economia-e-finanze>

Base di dati / dataset	Enti coinvolti apertura	Descrizione
Anagrafica Startup PMI innovative e incubatori certificati	Infocamere	Il dataset contiene i dati sulle anagrafiche (denominazione, codice fiscale, sito web, settore, data inizio attività, ecc.) delle Startup, PMI innovative e incubatori certificati.
Statistiche Startup PMI innovative e incubatori certificati	Infocamere	I dataset contengono i dati sulle statistiche delle Startup, PMI innovative e incubatori certificati come pubblicati sul relativo sito <sup>12</sup> .
Statistiche del registro imprese - Movimprese	Infocamere	Il dataset contiene i dati Movimprese ovvero l'analisi statistica trimestrale della nati-mortalità delle imprese condotta da InfoCamere, per conto di UnionCamere sugli archivi di tutte le Camere di Commercio italiane.
Catasto – Osservatorio Mercato Immobiliare	Agenzia delle Entrate	Base di dati relativa all'osservatorio del mercato immobiliare contenente informazioni di carattere tecnico-economico relative ai valori immobiliari, al mercato degli affitti e ai tassi di rendita.
Catasto – Consultazione Rendite	Agenzia delle Entrate	Basi di dati contenente i dati relativi alla rendita di qualsiasi immobile censito nel Catasto dei fabbricati e quelli relativi ai redditi dominicale e agrario per qualsiasi immobile censito nel Catasto dei terreni.

### 1.3.4 Giustizia, sistema giuridico e sicurezza pubblica<sup>13</sup>

<sup>12</sup> <http://startup.registroimprese.it/>

<sup>13</sup> <http://linee-guida-cataloghi-dati-profilo-dcat-ap-it.readthedocs.io/it/latest/temi.html#giustizia-sistema-giuridico-e-sicurezza-pubblica>

## Elenco basi di dati chiave, Release 1.0

---

Base di dati / dataset	Enti coinvolti apertura	Descrizione
Normattiva	Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato	Basi di dati delle leggi italiane.

### 1.3.5 Regioni e città<sup>14</sup>

Base di dati / dataset	Enti coinvolti apertura	Descrizione
Catasto - Archivio storico dei comuni	Agenzia delle Entrate	Base di dati contenente l'evoluzione storica dei Comuni d'Italia con gli associati codici belfiore (utilizzati nell'anagrafe della popolazione residente e per il rilascio del codice fiscale).
ANNCSU - Anagrafe Nazionale Numeri Civici e Strade Urbane	Agenzia delle Entrate e ISTAT	Basi di dati di interesse nazionale che contiene le strade urbane e i numeri civici georeferiti e validati dai Comuni.

## 1.4 Obiettivi

Per ciascuna base di dati / dataset chiave individuata in Sezione [Elenco basi di dati chiave](#) si identificano i seguenti obiettivi da raggiungere nel corso del 2017.

---

**Nota: Obiettivo 1:** Al fine di valorizzare i dati identificati, essi saranno “ingestionati” all’interno del Data & Analytics Framework (DAF).

---

Per raggiungere questo obiettivo, AgID e il Team Digitale:

- coordineranno le attività di contatto con le amministrazioni coinvolte nelle basi di dati, come precedentemente individuate;
- individueranno i meccanismi necessari per l’interfacciamento tra le basi di dati e il DAF;
- effettueranno l’ingestione dei dati nel DAF.

---

**Nota: Obiettivo 2:** Attraverso il DAF, i dati saranno resi disponibili secondo il paradigma open data.

---

<sup>14</sup> <http://linee-guida-cataloghi-dati-profilo-dcat-ap-it.readthedocs.io/it/latest/temi.html#regioni-e-citta>

Ove i dati non siano ancora stati resi disponibili come open data da parte degli enti coinvolti ed elencati in Sezione [Elenco basi di dati chiave](#), essi saranno:

- resi disponibili gratuitamente;
- liberamente accessibili mediante download in bulk e mediante API, senza richieste specifiche di autenticazione per l'accesso ai dati;
- in formato aperto machine-readable;
- resi disponibili secondo i termini della licenza raccomandata nelle [linee guida per la valorizzazione del patrimonio informativo pubblico](#)<sup>15</sup>;
- inclusi nel catalogo nazionale dei dati.

---

**Nota: Obiettivo 3:** I dati saranno corredati di API per consentire una loro diretta interrogazione.

---

Le API saranno rese disponibili secondo quanto previsto dal nuovo “[modello di interoperabilità](#)”<sup>16</sup> descritto nel Piano Triennale per l'Informatica nella PA (2017-2019).

---

**Nota: Obiettivo 4:** I dati saranno descritti secondo modelli/ontologie e vocabolari controllati condivisi, ove possibile allineati con altri esistenti a livello europeo e nel Web. I metadati generali associati ai dati seguiranno le specifiche del [profilo di metadazione DCAT-AP\\_IT](#)<sup>17</sup>.

---

Per raggiungere questo obiettivo:

- alcuni modelli/ontologie e vocabolari controllati saranno creati appositamente;
- i modelli/ontologie creati e quelli già esistenti che possono essere riutilizzati saranno resi disponibili mediante apposito [registro](#)<sup>18</sup> da sviluppare, come indicato nel piano triennale per l'informatica nella PA 2017-2019.

---

**Nota: Obiettivo 5:** Attraverso il DAF, i dati saranno costantemente monitorati in collaborazione con le amministrazioni coinvolte nella loro apertura.

---

Grazie a specifiche funzionalità del DAF:

- saranno individuati indicatori per misurare la loro qualità, incluso il loro costante aggiornamento nel tempo;
- saranno monitorati possibili riutilizzi dei dati stessi da parte della collettività.

## 1.5 Stato di apertura e pubblicazione delle basi di dati chiave

Lo scopo di questa sezione è dettagliare lo stato di apertura, al 28/02/2018 e secondo il paradigma degli open data, delle basi di dati chiave come riportate in [Elenco basi di dati chiave](#), specie in relazione agli **Obiettivi** identificati per il 2017. Il lavoro, coordinato dal Team Digitale e dall'Agenzia per l'Italia Digitale (AgID), ha coinvolto alcune amministrazioni centrali e locali, quest'ultime afferenti alla Task Force #DatiPubblici.

Per ciascuna base di dati sono fornite le seguenti informazioni:

1. Stato di caricamento all'interno del DAF (Obiettivo 1);

---

<sup>15</sup> [http://www.dati.gov.it/sites/default/files/LG2016\\_0.pdf](http://www.dati.gov.it/sites/default/files/LG2016_0.pdf)

<sup>16</sup> [https://pianotriennale-ict.readthedocs.io/it/latest/doc/05\\_modello-di-interoperabilita.html](https://pianotriennale-ict.readthedocs.io/it/latest/doc/05_modello-di-interoperabilita.html)

<sup>17</sup> [https://linee-guida-cataloghi-dati-profilo-dcat-ap-it.readthedocs.io/it/latest/dcat-ap\\_it.html](https://linee-guida-cataloghi-dati-profilo-dcat-ap-it.readthedocs.io/it/latest/dcat-ap_it.html)

<sup>18</sup> [https://pianotriennale-ict.readthedocs.io/it/latest/doc/04\\_infrastrutture-immateriali.html#id38](https://pianotriennale-ict.readthedocs.io/it/latest/doc/04_infrastrutture-immateriali.html#id38)

2. Stato di apertura, anche via DAF, secondo il paradigma dei dati aperti (Obiettivo 2);
3. Disponibilità di API associate alle basi di dati che consentano una loro diretta interrogazione (Obiettivo 3);
4. Disponibilità di modelli/ontologie e di vocabolari controllati, nonché di metadati conformi al profilo DCAT-AP\_IT (Obiettivo 4);
5. Informazioni di monitoraggio, anche rispetto a eventuali ritardi riscontrati per la loro apertura (e.g., data entro la quale il dataset sarà disponibile come open data sul DAF, e motivazioni del ritardo della pubblicazione) (parte dell'Obiettivo 5)

I primi 3 obiettivi (i.e., caricamento nel DAF, apertura dei dati via DAF e disponibilità di API) sono strettamente collegati allo stato di implementazione dell'infrastruttura tecnologica del DAF e alla relativa sperimentazione. Il processo di identificazione della pubblica amministrazione che prenderà in carico l'intera piattaforma DAF non è ancora concluso; conseguentemente diverse attività di rilascio ad essa inerenti sono state posticipate. Si ricorda che l'articolo 50-ter del nuovo Codice dell'Amministrazione Digitale (CAD) prevede che, fino a quando non sarà identificata la futura pubblica amministrazione titolare del DAF, lo sviluppo e la gestione della piattaforma siano affidati alla struttura commissariale presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri. Durante questa fase, la struttura commissariale lavorerà al meglio delle proprie possibilità, utilizzando le risorse disponibili, al fine di consegnare alla futura Amministrazione titolare il miglior prodotto possibile. Sulla base di questo nuovo scenario, sarà inoltre aggiornato, a breve, il [piano di sviluppo del DAF](#)<sup>19</sup>.

In ogni caso, i dataset già caricati nel DAF, e quelli che lo saranno nelle prossime settimane, risulteranno automaticamente aderenti al profilo di metadato DCAT-AP\_IT (parte dell'Obiettivo 4) e disporranno di API per l'interrogazione (Obiettivo 3).

Vale la pena sottolineare che il lavoro in corso con le pubbliche amministrazioni coinvolte nella sperimentazione del DAF mira anche a una razionalizzazione di quanto a volte oggi viene pubblicato, grazie ad esempio all'eliminazione delle pubblicazioni mensili per descrivere fenomeni continui nel tempo (e.g., come nel caso gli incidenti stradali) sostituite con pubblicazioni continue degli stessi dataset. Si stanno inoltre definendo dataset standard sulla base delle ontologie sviluppate al fine di consentire la confrontabilità dei dati provenienti da diverse realtà territoriali. Nel caso di caricamento di dataset con struttura proprietaria, il DAF sarà in grado di effettuare una conversione nello standard previsto.

Infine, è in corso un'attività di revisione dell'attuale catalogo nazionale dei dati aperti per consentire un più robusto harvesting continuo sulla base anche del profilo di metadato DCAT-AP\_IT. Tale catalogo è parte integrante del DAF che attinge dallo stesso, da un lato per caricare dati aperti delle pubbliche amministrazioni e dall'altro per catalogare i dati aperti prodotti dal DAF.

Si fornisce di seguito il dettaglio per ambiti e dataset; nel caso di dataset in cui è coinvolta la Task Force #DatiPubblici, si dettaglia lo stato per ciascuna amministrazione.

Quando i dataset risultano essere più di competenza comunale che regionale, è stato fornito il dettaglio solo per le amministrazioni comunali. Alcune regioni/province autonome hanno però competenze che si riconducono, in certi casi, a competenze di un livello comunale. Per tale motivo in alcuni casi sono state indicate nelle tabelle seguenti.

### 1.5.1 Trasporti

#### Traffico e viabilità in tempo reale

*«Il dataset contiene i dati relativi allo stato, agli eventi e alle telecamere di monitoraggio del traffico e della viabilità in tempo reale. Dalla Task Force #DatiPubblici sono state escluse le regioni, in quanto il dato non è generalmente di loro specifica competenza.»*

Le sezioni seguenti riportano, per ciascun amministrazione coinvolta nella Task Force #DatiPubblici, il dettaglio rispetto ai dataset.

---

<sup>19</sup> <http://daf-piano-di-sviluppo.readthedocs.io/it/latest/roadmap.html>



## Provincia Autonoma di Trento

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	Riassunto rilievo di traffico automatizzato <sup>20</sup>
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	In attesa di harvesting nel nuovo catalogo nazionale
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	Dati non completi, comunque fermi al 2015

## Provincia Autonoma di Bolzano

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	<p>Bollettini del traffico fuori provincia<sup>21</sup></p> <p>Passi e vie di montagna<sup>22</sup></p> <p>Controlli radar<sup>23</sup></p> <p>Trasporti pubblici<sup>24</sup></p> <p>Traffico situazione attuale<sup>25</sup></p> <p>Cantieri e chiusure<sup>26</sup></p> <p>Stazioni contatraffico<sup>27</sup></p>
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	In corso di implementazione ingestion in modalità pull
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	

## Roma Capitale

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	Stato del traffico <sup>28</sup>
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	In corso verifica integrabilità dell'API fornita
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	

<sup>20</sup> <https://dati.trentino.it/dataset/riassunto-rilievo-traffico-automatico-stazioni-fisse-anno-2015>

<sup>21</sup> <http://dati.retecivica.bz.it/it/dataset/webservices-southtyrolean-trafficreport-outofprovince>

<sup>22</sup> <http://dati.retecivica.bz.it/it/dataset/webservices-southtyrolean-trafficreport-mountainroadsandpasses>

<sup>23</sup> <http://dati.retecivica.bz.it/it/dataset/webservices-southtyrolean-trafficreport-radarspeedchecks>

<sup>24</sup> <http://dati.retecivica.bz.it/it/dataset/webservices-southtyrolean-trafficreport-publictransport>

<sup>25</sup> <http://dati.retecivica.bz.it/it/dataset/webservices-southtyrolean-trafficreport-currentsituation>

<sup>26</sup> <http://dati.retecivica.bz.it/it/dataset/webservices-southtyrolean-trafficreport-works-closings>

<sup>27</sup> <http://dati.retecivica.bz.it/it/dataset/rete-viaria-stazioni-contatraffico>

<sup>28</sup> <https://romamobilita.it/it/azienda/open-data/api-real-time>

### Comune di Milano

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	Dati disponibili da parte di ATM SpA
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	In corso verifica disponibilità delle API
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	In corso contatti con la partecipata nell'ambito di progetti europei (Sharing Cities, Synchronicity)

### Comune di Torino

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	<a href="#">Flusso di traffico</a> <sup>29</sup>
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	Sperimentazione in corso per ingestione realtime
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	Il ritardo è dovuto all'attuale completamento nel DAF dell'implementazione del flusso Internet of Thing (IoT)

### Comune di Firenze

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	L'amministrazione ha comunicato che i dati saranno disponibili entro l'anno 2018. Fino a 6/17 è stata fatta una <a href="#">rilevazione sperimentale</a> <sup>30</sup> e test di ingestione su DAF

### Comune di Bari

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	I dati non sono disponibili presso l'Amministrazione
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	

<sup>29</sup> <http://www.5t.torino.it/open-data/>

<sup>30</sup> [http://opendata.comune.fi.it/mobilita\\_sicurezza/dataset\\_0371.html](http://opendata.comune.fi.it/mobilita_sicurezza/dataset_0371.html)

## Comune di Palermo

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	I dati non sono disponibili presso l'Amministrazione
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	L'amministrazione non si è ancora dotata completamente di tutti gli strumenti che consentono una rilevazione real-time. Esistono tuttavia alcuni fondi PON-METRO destinati alla creazione dell'infrastruttura necessaria.

Si noti che nell'ambito della sperimentazione del DAF è stata attivata una collaborazione con il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti per l'acquisizione degli eventi emessi dal CCISS. Si sta valutando pertanto la possibilità di pubblicare uno stream real time di tali dati.

**Obiettivo 4:** Nell'ambito della rete [OntoPiA](#)<sup>31</sup> di ontologie e vocabolari controllati per la pubblica amministrazione è stata creata l'ontologia EventiIoT (pubblicata in conferenza internazionale con esempi in Linked Open Data estratti dai dati sul traffico del comune di Firenze nell'ambito della rilevazione sperimentale fatta nel DAF con il comune stesso, come indicato sotto) costruita a partire dai dati realtime del Comune di Torino e del Comune di Firenze. L'ontologia è allineata a diverse ontologie del Web Semantico tra cui, in particolare, la Semantic Sensor Network. I dataset aperti della Provincia Autonoma di Trento e di Bolzano e del Comune di Torino via DAF presentano metadati allineati a DCAT-AP\_IT. Nel caso di Roma Capitale, si segnala che sono in corso i test per la conformità al profilo DCAT-AP\_IT e per l'harvesting nel catalogo nazionale.

## Parcheggi

*«Il dataset contiene i dati sulla posizione e lo stato dei parcheggi. Dalla Task Force #DatiPubblici sono state escluse le regioni, in quanto il dato non è generalmente di loro specifica competenza.»*

## Provincia Autonoma di Trento

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	<a href="#">Parcheggi disabili del Comune di Trento</a> <sup>32</sup>
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	Non ancora attivo il caricamento nel DAF
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	Il formato SHP non è ancora supportato dal DAF

## Provincia Autonoma di Bolzano

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	<a href="#">PUC del comune di Bolzano: viabilità (tra cui parcheggi)</a> <sup>33</sup>
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	In corso di implementazione ingestione in modalità pull
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	

<sup>31</sup> <https://github.com/italia/daf-ontologie-vocabolari-controllati>

<sup>32</sup> <https://dati.trentino.it/dataset/parcheggi-disabili-open-data>

## Roma Capitale

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	Sosta tariffata <sup>34</sup> Parcheggi di scambio <sup>35</sup> Parcheggi car sharing <sup>36</sup> Colonnine di ricarica <sup>37</sup>
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	In corso di implementazione ingestione in modalità pull
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	Per il dataset “sosta tariffata”, il formato SHP non è ancora supportato nel DAF

## Comune di Milano

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	Localizzazione Parcheggi di scambio e pubblici <sup>38</sup> Area di sosta per car sharing <sup>39</sup>
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	Non è ancora attivo il caricamento nel DAF
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	Il formato SHP non è ancora supportato dal DAF; i dataset saranno disponibili in formato geojson

## Comune di Torino

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	Disponibilità parcheggi <sup>40</sup>
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	L'ingestione di dati realtime è in corso di realizzazione
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	

<sup>33</sup> <http://dati.retecivica.bz.it/it/dataset/piani-urbanistici-comune-di-bolzano-viabilita>

<sup>34</sup> [http://dati.comune.roma.it/cms/it/dettaglio\\_turismo\\_e\\_mob.page?contentId=DTS7901](http://dati.comune.roma.it/cms/it/dettaglio_turismo_e_mob.page?contentId=DTS7901)

<sup>35</sup> [http://dati.comune.roma.it/cms/it/dettaglio\\_turismo\\_e\\_mob.page?contentId=DTS7893](http://dati.comune.roma.it/cms/it/dettaglio_turismo_e_mob.page?contentId=DTS7893)

<sup>36</sup> <https://romamobilita.it/it/tecnologie/open-data/dataset>

<sup>37</sup> <https://romamobilita.it/it/tecnologie/open-data/dataset>

<sup>38</sup> [http://dati.comune.milano.it/dataset/ds45\\_infogeo\\_parcheggi\\_interscambio\\_localizzazione\\_](http://dati.comune.milano.it/dataset/ds45_infogeo_parcheggi_interscambio_localizzazione_)

<sup>39</sup> <http://dati.comune.milano.it/dataset/ds381-trafficotrasporti-aree-sosta-car-sharing/resource/2725440b-12e8-4b68-9764-b5f47590d871>

<sup>40</sup> <http://www.5t.torino.it/open-data/>

## Comune di Firenze

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	Informazioni e stato dei parcheggi <sup>41</sup> Colonnine di ricarica <sup>42</sup>
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	Attivi con aggiornamento al minuto/15 min
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	

## Comune di Bari

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	I dati non sono disponibili presso l'Amministrazione
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	

## Comune di Palermo

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	I dati non sono disponibili presso l'Amministrazione
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	

**Obiettivo 4:** Nell'ambito della rete [OntoPiA<sup>43</sup>](#) di ontologie e vocabolari controllati per la pubblica amministrazione è stata creata l'ontologia dei Parcheggi. Oltre a una prima tassonomia presente nell'ontologia, in stretto contatto con ISTAT, si sta valutando la creazione di un ulteriore vocabolario controllato sui tipi di parcheggi che si differenziano in base alla loro struttura. I dataset aperti delle Province Autonome di Trento e Bolzano, del comune di Milano e di Firenze via DAF hanno metadati conformi al profilo DCAT-AP\_IT. Nel caso di Roma Capitale, si segnala che sono in corso i test per la conformità al profilo DCAT-AP\_IT e per l'harvesting nel catalogo nazionale.

## Perimetro, varchi e orari ZTL

«Il dataset contiene la descrizione geometrica del perimetro della ZTL gli orari e i varchi di accesso. Dalla Task Force #DatiPubblici sono state escluse le regioni, in quanto il dato non è generalmente di loro specifica competenza.»

## Provincia Autonoma di Trento

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	Confini ZTL <sup>44</sup>
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	Non ancora attivo il caricamento nel DAF
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	Il formato SHP non è ancora supportato dal DAF

<sup>41</sup> [http://opendata.comune.fi.it/mobilita\\_sicurezza/dataset\\_0372.html](http://opendata.comune.fi.it/mobilita_sicurezza/dataset_0372.html)

<sup>42</sup> [http://opendata.comune.fi.it/mobilita\\_sicurezza/dataset\\_0165.html](http://opendata.comune.fi.it/mobilita_sicurezza/dataset_0165.html)

<sup>43</sup> <https://github.com/italia/daf-ontologie-vocabolari-controllati>

Provincia Autonoma di Bolzano

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	I dati non sono disponibili presso l'Amministrazione
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	

Roma Capitale

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	Varchi e confini ZTL <sup>45</sup> Orari ZTL <sup>46</sup>
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	In corso di implementazione ingestion in modalità pull. Per "Orari ZTL", in corso verifica integrabilità dell'API fornita
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	

Comune di Milano

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	Aree pedonali ZTL e Zona 30 <sup>47</sup> Varchi elettronici <sup>48</sup>
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	Non è ancora attivo il caricamento nel DAF
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	Il formato SHP non è ancora supportato dal DAF; i dataset saranno disponibili in formato geojson

<sup>44</sup> <https://dati.trentino.it/dataset/zona-a-traffico-limitato-open-data>

<sup>45</sup> <https://romamobilita.it/it/tecnologie/open-data/dataset>

<sup>46</sup> <https://romamobilita.it/it/azienda/open-data/api-real-time>

<sup>47</sup> [http://dati.comune.milano.it/dataset/ds51\\_trafficotrasporti\\_aree\\_pedonali\\_ztl\\_zone\\_30\\_](http://dati.comune.milano.it/dataset/ds51_trafficotrasporti_aree_pedonali_ztl_zone_30_)

<sup>48</sup> [http://dati.comune.milano.it/dataset/ds82\\_infogeo\\_varchi\\_elettronici\\_localizzazione\\_](http://dati.comune.milano.it/dataset/ds82_infogeo_varchi_elettronici_localizzazione_)

## Comune di Torino

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	Perimetro e orari ZTL <sup>49</sup>
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	In corso di implementazione ingestion in modalità pull con conversione da XML a JSON
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	

## Comune di Firenze

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	Pannelli informativi ZTL <sup>50</sup>
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	Non è ancora attivo il caricamento nel DAF
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	Il formato SHP non è ancora supportato dal DAF

## Comune di Bari

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	I dati non sono disponibili presso l'Amministrazione
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	

## Comune di Palermo

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	I dati non sono disponibili presso l'Amministrazione
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	

**Obiettivo 4:** Nell'ambito della rete [OntoPiA<sup>51</sup>](https://github.com/italia/daf-ontologie-vocabolari-controllati) di ontologie e vocabolari controllati per la pubblica amministrazione è stata creata l'ontologia dei Luoghi/Indirizzi che può essere utilizzata per modellare *una parte di questi dati (ovvero i dati trasversali presenti nel dataset)*. Non è ancora stata predisposta un'ontologia per i dati specifici di dominio.

I dataset aperti della Provincia Autonoma di Trento e del comune di Milano hanno metadati conformi al profilo DCAT-AP\_IT. Nel caso di Roma Capitale, si segnala che sono in corso i test per la conformità al profilo DCAT-AP\_IT e per l'harvesting nel catalogo nazionale.

<sup>49</sup> <http://www.5t.torino.it/open-data/>

<sup>50</sup> [http://opendata.comune.fi.it/mobilita\\_sicurezza/dataset\\_0396.html](http://opendata.comune.fi.it/mobilita_sicurezza/dataset_0396.html)

<sup>51</sup> <https://github.com/italia/daf-ontologie-vocabolari-controllati>

### TPL dati statici e in tempo reale

«I dataset contengono i dati statici del trasporto pubblico locale quali fermate, tratti e orari degli autobus, e i dati in tempo reale del trasporto pubblico locale.»

Quasi sempre i dataset sono pubblicati in formato GTFS (General Transit Feed Specification). Per tale motivo si sta lavorando nel DAF per definire un dataset standard il cui modello è basato sulla specifica GTFS.

### Regione Piemonte

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	Servizio programmato del Trasporto Pubblico Regione Piemonte: <a href="#">Autobus<sup>52</sup></a> e <a href="#">Treni Regionali<sup>53</sup></a>
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	In corso di definizione il flusso GTFS
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	

### Regione Lombardia

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	<a href="#">Orario ferroviario regionale TreNord<sup>54</sup></a>
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	In corso di definizione il flusso GTFS
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	

### Regione Emilia-Romagna

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	I dati non sono disponibili presso l'Amministrazione
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	

### Regione Toscana

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	<a href="#">Trasporto pubblico<sup>55</sup></a>
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	In corso di definizione il flusso GTFS
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	

<sup>52</sup> <http://www.dati.piemonte.it/catalogodati/dato/100939-.html>

<sup>53</sup> <http://www.dati.piemonte.it/catalogodati/dato/100939-.html>

<sup>54</sup> <https://www.dati.lombardia.it/Mobilit-e-trasporti/Orario-Ferroviano-Regionale-Gtfs/3z4k-mxz9>

<sup>55</sup> <http://dati.toscana.it/dataset/rt-oraritb>



## Regione Lazio

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	I dati non sono disponibili presso l'Amministrazione
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	

## Provincia Autonoma di Trento

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	Dati statici TPL urbano ed extraurbano, tariffe TPL <sup>56</sup>
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	In corso di definizione il flusso GTFS
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	

## Provincia Autonoma di Bolzano

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	Servizi web degli autobus urbani SASA <sup>57</sup>
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	In corso di verifica l'integrabilità dell'API fornita
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	

## Roma Capitale

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	Rete TPL metropolitane, ferrovie <sup>58</sup> Previsioni di arrivo, Percorsi <sup>59</sup>
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	In corso di definizione il flusso GTFS e verifica dell'integrabilità dell'API fornita
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	

<sup>56</sup> <https://dati.trentino.it/dataset/trasporti-pubblici-del-trentino-formato-gtfsa>

<sup>57</sup> <http://dati.retecivica.bz.it/it/dataset/webservices-sasa>

<sup>58</sup> <https://romamobilita.it/it/tecnologie/open-data/dataset>

<sup>59</sup> <https://romamobilita.it/it/azienda/open-data/api-real-time>

## Comune di Milano

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	<p>Programmato TPL<sup>60</sup>                      Rete<sup>61</sup> e stazioni<sup>62</sup> ferroviarie                      Percorsi<sup>63</sup> e fermate<sup>64</sup> metropolitane                      Percorsi<sup>65</sup> e fermate<sup>66</sup> linee urbane di superficie</p>
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	In corso di definizione il flusso GTFS
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	<p>Il formato SHP non è ancora supportato dal DAF;                      A breve i dati saranno disponibili in formato geojson                      ed aggiornati da AMAT</p>

## Comune di Torino

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	Orari trasporti GTT <sup>67</sup>
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	In corso di definizione il flusso GTFS
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	

<sup>60</sup> <https://www.amat-mi.it/it/mobilita/dati-strumenti-tecnologie/dati-gtfs/>

<sup>61</sup> [http://dati.comune.milano.it/dataset/ds81\\_infogeo\\_rete\\_ferroviaria\\_localizzazione\\_](http://dati.comune.milano.it/dataset/ds81_infogeo_rete_ferroviaria_localizzazione_)

<sup>62</sup> [http://dati.comune.milano.it/dataset/ds80\\_infogeo\\_stazioni\\_ferrovie\\_localizzazione\\_](http://dati.comune.milano.it/dataset/ds80_infogeo_stazioni_ferrovie_localizzazione_)

<sup>63</sup> <http://dati.comune.milano.it/dataset/ds182-trafficotrasporti-linee-urbane-superficie-percorsi-localizzazione>

<sup>64</sup> [http://dati.comune.milano.it/dataset/ds66\\_infogeo\\_fermate\\_metropolitana\\_localizzazione\\_](http://dati.comune.milano.it/dataset/ds66_infogeo_fermate_metropolitana_localizzazione_)

<sup>65</sup> <http://dati.comune.milano.it/dataset/ds182-trafficotrasporti-linee-urbane-superficie-percorsi-localizzazione>

<sup>66</sup> <http://dati.comune.milano.it/dataset/ds181-trafficotrasporti-linee-urbane-superficie-fermate-localizzazione>

<sup>67</sup> [http://opendata.5t.torino.it/gtfs/piemonte\\_it.zip](http://opendata.5t.torino.it/gtfs/piemonte_it.zip)

## Comune di Firenze

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	Fermate
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	Attivo con aggiornamento giornaliero
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	Sebbene l'ingestion sia attivo, non è ancora possibile pubblicare i dati in open data perché i dati sono forniti giornalmente dal supervisore del traffico della città Metropolitana. Si stanno prendendo contatti per stimolare l'apertura dei dati via DAF.

## Comune di Bari

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	Non disponibile, il progetto SEMINA sembra essere chiuso

## Comune di Palermo

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	<a href="#">Dati statici TPL</a> <sup>68</sup>
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	In corso di definizione il flusso GTFS
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	

**Obiettivo 4:** Nell'ambito della rete [OntoPiA](#)<sup>69</sup> di ontologie e vocabolari controllati per la pubblica amministrazione, è in corso di definizione l'ontologia basata sul modello GTFS (per la parte relativa ai dati statici). Sulla base della specifica, alcuni dati sono già modellabili attraverso altre ontologie della rete, nello specifico, l'ontologia delle organizzazioni, l'ontologia del tempo, l'ontologia dei punti di interesse, l'ontologia dei prezzi/biglietti/offerte. Si stima che l'ontologia relativa di dominio sarà disponibile nel repository github nei prossimi mesi (entro la primavera). Questa sarà collegata alle suddette ontologie che possono già essere riutilizzate per modellare alcune informazioni della specifica. Per quanto concerne la parte di dati in tempo reale, l'ontologia Eventi IoT potrebbe essere utilizzata.

<sup>68</sup> <https://opendata.comune.palermo.it/opendata-archivio-dataset.php>

<sup>69</sup> <https://github.com/italia/daf-ontologie-vocabolari-controllati>

## Patenti attive

### Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	Il dataset <sup>70</sup> contiene i dati sulle patenti attive in Italia ed è attualmente pubblicato come dato aperto sul portale del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
<b>Disponibilità API (Obiettivo 3)</b>	Il portale del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti (MIT) consente anche l'interazione con il dataset via API
<b>Caricamento nel DAF (Obiettivo 1)</b>	Al momento sono attive collaborazioni tra il Team Digitale e il MIT per la sperimentazione del DAF come piattaforma di data analytics. Una versione più ampia del dataset, contenente anche informazioni personali, è <b>stata caricata</b> nel DAF. Al termine della sperimentazione l'amministrazione potrà decidere come pubblicare l'intero dataset mediante il DAF.
<b>Modellazione dati (Obiettivo 4)</b>	Non è al momento presente, nella rete <a href="#">OntoPiA<sup>71</sup></a> , un'ontologia di dominio che catturi il concetto di Patente. Tuttavia da una prima analisi dei dati, le ontologie sul tempo e sulle persone possono essere utilizzate per modellare una parte dei dati.

## Incidenti Stradali

«Il dataset contiene i dati sugli incidenti stradali rilevati dalle polizie municipali dei territori comunali.» Tenuto conto della competenza delle amministrazioni su tale tipologia di dati, di seguito sono indicati i comuni della Task Force #DatiPubblici e della Provincia Autonoma di Trento.

<sup>70</sup> <http://dati.mit.gov.it/catalog/dataset/patenti>

<sup>71</sup> <https://github.com/italia/daf-ontologie-vocabolari-controllati>

## Provincia Autonoma di Trento

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	Incidenti Comune di Trento <sup>72</sup>
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	Non ancora attivato
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	Formato SHP ancora non supportato dal DAF

## Roma Capitale

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	Incidenti stradali <sup>73</sup> Ciclisti coinvolti negli incidenti <sup>74</sup>
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	Parziale (già caricato sottoinsieme nell'ambito della sperimentazione; è in corso una collaborazione con l'amministrazione per unire le serie storiche.
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	

## Comune di Milano

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	Non disponibile
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	

## Comune di Torino

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	Non disponibile
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	

<sup>72</sup> <http://dati.trentino.it/dataset/incidenti-open-data>

<sup>73</sup> [http://dati.comune.roma.it/cms/it/incidenti\\_stradali.page](http://dati.comune.roma.it/cms/it/incidenti_stradali.page)

<sup>74</sup> [http://dati.comune.roma.it/cms/it/incidenti\\_stradali.page](http://dati.comune.roma.it/cms/it/incidenti_stradali.page)

## Comune di Firenze

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	Sinistri con velocipedi <sup>75</sup>
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	Non ancora attivo
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	Formato SHP ancora non supportato nel DAF. Si noti inoltre che il dataset è relativo al solo periodo aprile 2011 - marzo 2015

## Comune di Bari

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	Non disponibile
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	

## Comune di Palermo

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	Sinistri stradali <sup>76</sup>
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	In attesa di completare l'harvesting nel catalogo nazionale per caricarlo dallo stesso catalogo
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	

**Obiettivo 4:** Non è al momento presente, nella rete [OntoPiA<sup>77</sup>](#), un'ontologia di dominio per gli incidenti stradali. Da una prima analisi dei dati pubblicati da Roma Capitale e dal Comune di Palermo, le ontologie delle persone, dei luoghi/indirizzi, dei punti di interesse possono essere utilizzate per modellare una parte di questi dati. Si noti che si è in contatto con ISTAT per acquisire il modello da loro utilizzato che raccogliere i dati dai vari comuni italiani.

## 1.5.2 Istruzione, cultura e sport

### Istituti e luoghi della cultura

«Dataset contenente i dati relativi agli istituti e luoghi della cultura (biblioteche, musei, parchi archeologici, ecc.) I dati descrivono le sedi, gli enti competenti sui luoghi, i servizi offerti e le informazioni di accesso ai luoghi.»

<sup>75</sup> [http://opendata.comune.fi.it/mobilita\\_sicurezza/dataset\\_0385.html](http://opendata.comune.fi.it/mobilita_sicurezza/dataset_0385.html)

<sup>76</sup> <https://opendata.comune.palermo.it/opendata-archivio-dataset.php?tag=INCIDENTI>

<sup>77</sup> <https://github.com/italia/daf-ontologie-vocabolari-controllati>

## Ministero dei Beni e delle Attività Culturali e del Turismo

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	Luoghi della cultura <sup>78</sup> Biblioteche italiane <sup>79</sup> Contenitori fisici e giuridici <sup>80</sup> Archivi di Stato <sup>81</sup>
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	In corso di realizzazione
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	

## Regione Piemonte

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	Musei della Regione Piemonte
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	Non ancora attivo
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	Il dataset indicato porta a una «pagina non trovata» nel catalogo dei dati aperti. La Regione, mediante il CSI Piemonte, sta attualmente verificando

<sup>78</sup> <http://dati.beniculturali.it/datasets/>

<sup>79</sup> <http://dati.beniculturali.it/datasets/>

<sup>80</sup> <http://dati.beniculturali.it/datasets/>

<sup>81</sup> <http://dati.beniculturali.it/datasets/>

## Regione Lombardia

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	Musei riconosciuti da Regione Lombardia <sup>82</sup> Anagrafe biblioteche comunali lombarde <sup>83</sup>
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	Non ancora attivo
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	La regione si sta predisponendo per la pubblicazione di metadati DCAT-AP_IT. Questo consentirà di implementare l'harvesting del catalogo della Regione e, in seguito, di portare i dati aperti dal catalogo all'interno del DAF.

## Regione Emilia-Romagna

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	Musei emiliano-romagnoli <sup>84</sup> Biblioteche Conservatori di archivi e musei <sup>85</sup> Arte e cultura <sup>86</sup>
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	In attesa di harvesting, nel nuovo catalogo nazionale, dei file CSV
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	Il formato RDF non è ancora supportato dal DAF

<sup>82</sup> <https://www.dati.lombardia.it/Cultura/Musei-riconosciuti-da-Regione-Lombardia/3syc-54zf>

<sup>83</sup> <https://www.dati.lombardia.it/Cultura/Anagrafe-biblioteche-comunali-lombarde/k2xm-fcgg>

<sup>84</sup> <http://dati.emilia-romagna.it/dataset/musei-emiliano-romagnoli--1942770d>

<sup>85</sup> <http://dati.emilia-romagna.it/dataset/biblioteche-conservatori-di-archivi-storici-e-musei-emiliano-romagnoli--4b53c584>

<sup>86</sup> <http://dati.emilia-romagna.it/dataset/arte-e-cultura--f97ad51b>



## Regione Toscana

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	Musei <sup>87</sup> Biblioteche <sup>88</sup> Luoghi dello spettacolo <sup>89</sup> Archivi <sup>90</sup> Patrimonio artistico <sup>91</sup>
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	In attesa di harvesting finale nel nuovo catalogo nazionale
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	

## Regione Lazio

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	Musei <sup>92</sup> Biblioteche <sup>93</sup>
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	In attesa di harvesting finale nel nuovo catalogo nazionale
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	Dataset non aggiornati

## Provincia Autonoma di Trento

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	I dati non sono disponibili
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	

<sup>87</sup> <http://dati.toscana.it/dataset/rt-musei>

<sup>88</sup> <http://dati.toscana.it/dataset/rt-bibl>

<sup>89</sup> <http://dati.toscana.it/dataset/rt-luoghispett>

<sup>90</sup> <http://dati.toscana.it/dataset/rt-archivi>

<sup>91</sup> <http://dati.toscana.it/dataset/rt-patarch>

<sup>92</sup> <http://dati.lazio.it/catalog/it/dataset/elenco-dei-musei-del-lazio>

<sup>93</sup> <http://dati.lazio.it/catalog/it/dataset/elenco-delle-biblioteche-del-lazio>

Provincia Autonoma di Bolzano

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	Piani paesaggistici <sup>94</sup> Musei <sup>95</sup>
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	In corso di implementazione ingestione in modalità pull
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	

Roma Capitale

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	Biblioteche di Roma <sup>96</sup> Catalogo delle Biblioteche 2018 <sup>97</sup> Musei <sup>98</sup> Ville e giardini storico monumentali <sup>99</sup> Spazi adibiti ad attività culturali <sup>100</sup>
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	Non ancora attivo
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	In corso collaborazione con l'amministrazione. Dataset spesso suddivisi temporalmente e da unire

<sup>94</sup> <http://dati.retecivica.bz.it/it/dataset/piani-paesaggistici-informazioni-puntuali>

<sup>95</sup> <http://dati.retecivica.bz.it/it/dataset/musei-in-alto-adige>

<sup>96</sup> [http://dati.comune.roma.it/cms/it/dettaglio\\_cultura\\_e\\_sport.page?contentId=DTS9777](http://dati.comune.roma.it/cms/it/dettaglio_cultura_e_sport.page?contentId=DTS9777)

<sup>97</sup> [http://dati.comune.roma.it/cms/it/dettaglio\\_cultura\\_e\\_sport.page?contentId=DTS9931](http://dati.comune.roma.it/cms/it/dettaglio_cultura_e_sport.page?contentId=DTS9931)

<sup>98</sup> [http://dati.comune.roma.it/cms/it/dettaglio\\_cultura\\_e\\_sport.page?contentId=DTS2710](http://dati.comune.roma.it/cms/it/dettaglio_cultura_e_sport.page?contentId=DTS2710)

<sup>99</sup> [http://dati.comune.roma.it/cms/it/dettaglio\\_ambiente.page?contentId=DTS3899](http://dati.comune.roma.it/cms/it/dettaglio_ambiente.page?contentId=DTS3899)

<sup>100</sup> [http://dati.comune.roma.it/cms/it/dettaglio\\_cultura\\_e\\_sport.page?contentId=DTS4566](http://dati.comune.roma.it/cms/it/dettaglio_cultura_e_sport.page?contentId=DTS4566)

## Comune di Milano

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	Localizzazione centri congressi <sup>101</sup> Localizzazione biblioteche e archivi <sup>102</sup> Localizzazione associazioni culturali <sup>103</sup>
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	Non ancora attivo
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	Il formato SHP non è ancora supportato dal DAF. A breve saranno disponibili dati aggiornati in geojson

## Comune di Torino

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	Musei <sup>104</sup> Biblioteche civiche <sup>105</sup> Luoghi e locali storici <sup>106</sup> Affluenza del pubblico <sup>107</sup> Torino musei <sup>108</sup>
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	In corso verifiche con l'amministrazione per il caricamento dei dataset su DAF
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	

<sup>101</sup> [http://dati.comune.milano.it/dataset/ds42\\_infogeo\\_centir\\_congressi\\_localizzazione\\_2009](http://dati.comune.milano.it/dataset/ds42_infogeo_centir_congressi_localizzazione_2009)

<sup>102</sup> [http://dati.comune.milano.it/dataset/ds41\\_infogeo\\_biblioteche\\_localizzazione\\_2007](http://dati.comune.milano.it/dataset/ds41_infogeo_biblioteche_localizzazione_2007)

<sup>103</sup> [http://dati.comune.milano.it/dataset/ds76\\_infogeo\\_associazioni\\_localizzazione\\_](http://dati.comune.milano.it/dataset/ds76_infogeo_associazioni_localizzazione_)

<sup>104</sup> <http://aperto.comune.torino.it/?q=node/144>

<sup>105</sup> <http://aperto.comune.torino.it/?q=node/146>

<sup>106</sup> <http://aperto.comune.torino.it/?q=node/145>

<sup>107</sup> <http://www.fondazionetorinomusei.it/it/opendata>

<sup>108</sup> <http://www.fondazionetorinomusei.it/it/opendata>

## Comune di Firenze

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	Musei per tipologia <sup>109</sup> Luoghi freschi <sup>110</sup>
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	Attivo con aggiornamento giornaliero
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	

## Comune di Bari

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	Monumenti <sup>111</sup>
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	Non attivo
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	Dataset obsoleti con data ultimo aggiornamento 2006 e creazione 2003

## Comune di Palermo

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	Luoghi di interesse <sup>112</sup>
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	Non ancora attivo
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	In attesa di harvesting finale sul catalogo nazionale. Il comune ha prodotto i metadati conformi al profilo DCAT-AP_IT nonostante la presenza di un catalogo disponibile su piattaforma proprietaria

**Obiettivo 4:** Nell'ambito del lavoro di standardizzazione del DAF il modello di riferimento per questa tipologia di dati è Cultural-ON del MIBACT. L'ontologia Cultural-ON<sup>113</sup> è stata rifattorizzata per consentire l'appartenenza della stessa alla rete OntoPiA (questo ha comportato una revisione della stessa ma solo per abilitare i collegamenti alle altre ontologie della rete). Sono in corso di definizione alcuni vocabolari controllati in collaborazione con il MIBACT (e.g., vocabolario sulle aree disciplinari quali arte, architettura, storia, ecc.). Non tutte le amministrazioni rilasciano i dataset con metadati conformi al profilo DCAT-AP\_IT. Tra quelle conformi si rilevano: Comune di Palermo, Comune di Milano, Firenze via DAF, MIBACT, Regione Toscana, Provincia Autonoma di Bolzano e Regione Emilia Romagna.

<sup>109</sup> [http://opendata.comune.fi.it/statistica\\_territorio/dataset\\_0127.html](http://opendata.comune.fi.it/statistica_territorio/dataset_0127.html)

<sup>110</sup> [http://opendata.comune.fi.it/ambiente/dataset\\_0266.html](http://opendata.comune.fi.it/ambiente/dataset_0266.html)

<sup>111</sup> <http://opendata.comune.bari.it/dataset/monumenti>

<sup>112</sup> <https://opendata.comune.palermo.it/opendata-dataset.php?dataset=308>

<sup>113</sup> <https://github.com/italia/daf-ontologie-vocabolari-controllati/tree/master/Ontologie/Cultural-ON/latest>

**Eventi culturali**

«Dataset contenenti gli eventi culturali che si tengono all'interno dei luoghi della cultura.»

**Ministero dei Beni e delle Attività Culturali e del Turismo**

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	Eventi culturali
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	In corso di realizzazione
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	

**Regione Piemonte**

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	Dataset di alcuni dei comuni della regione
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	In attesa di harvesting finale nel catalogo nazionale
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	

**Regione Lombardia**

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	Calendario sagre e fiere su aree pubbliche <sup>114</sup>
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	Non ancora attivo in attesa harvesting finale catalogo nazionale
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	La regione si sta predisponendo per la pubblicazione di metadati DCAT-AP_IT. Questo consentirà di implementare harvesting del catalogo della Regione e di portare poi i dati aperti all'interno del DAF.

<sup>114</sup> <https://www.dati.lombardia.it/Commercio/Calendario-sagre-e-fiere-su-area-pubblica/p2ig-bf59>

## Regione Emilia-Romagna

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	Eventi cultura <sup>115</sup>
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	Non ancora attivo
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	Il formato XML non è ancora supportato dal DAF

## Regione Toscana

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	Eventi Cultura <sup>116</sup>
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	In attesa di harvesting finale nel nuovo catalogo nazionale
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	

## Regione Lazio

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	I dati non sono disponibili presso l'amministrazione
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	

## Provincia Autonoma di Trento

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	Eventi del comune di Trento e altri della PAT <sup>117</sup>
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	In attesa di harvesting nel nuovo catalogo nazionale
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	

<sup>115</sup> <http://dati.emilia-romagna.it/dataset/eventi-e-r-cultura--a2badb87>

<sup>116</sup> <http://dati.toscana.it/dataset/rt-eventi-sistcult>

<sup>117</sup> <https://dati.trentino.it/dataset/eventi-del-comune-di-trento>

## Provincia Autonoma di Bolzano

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	Dati non disponibili presso l'amministrazione
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	

## Roma Capitale

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	Dati non disponibili presso l'amministrazione
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	

## Comune di Milano

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	Dati non disponibili presso l'amministrazione
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	

## Comune di Torino

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	Dati non disponibili presso l'amministrazione
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	L'amministrazione tuttavia ha comunicato che i differenti siti tendono a non esporre questi dati in modalità web; tuttavia esistono <a href="#">feed<sup>118</sup></a> e file calendario <a href="#">ics<sup>119</sup></a>

## Comune di Firenze

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	<a href="#">Eventi<sup>120</sup></a>
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	Attivo con aggiornamento giornaliero
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	

<sup>118</sup> <http://feeds.feedburner.com/piemonte-expo-eventi>

<sup>119</sup> <http://www.piemontexpo.it/events.ics>

<sup>120</sup> [http://opendata.comune.fi.it/dataset/dataset\\_0337.html](http://opendata.comune.fi.it/dataset/dataset_0337.html)

## Comune di Bari

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	Dati non disponibili presso l'amministrazione
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	

## Comune di Palermo

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	Dati non disponibili presso l'amministrazione
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	

**Obiettivo 4:** Nell'ambito del lavoro di standardizzazione del DAF il modello di riferimento per questa tipologia di dati è l'ontologia [Eventi pubblici](#)<sup>121</sup>, con il relativo vocabolario controllato sui [Tipi di Eventi Pubblici](#)<sup>122</sup> (quest'ultimo vocabolario è allineato anche all'ontologia schema.org). Si noti che l'ontologia degli Eventi Pubblici è da considerarsi ancora instabile. E' stato infatti istituito nei primi giorni di Febbraio 2018 un gruppo europeo per la definizione del cosiddetto Core Public Event Vocabulary. L'ontologia pertanto potrà subire modifiche in base ai risultati che emergeranno da tale gruppo di lavoro che vede un'ampia partecipazione italiana (AgID/Team, ANAC, Comune di Palermo, Comune di Udine, Provincia Autonoma di Trento e alcuni istituti del CNR). Ad esclusione della Regione Lombardia, per cui sono in atto le necessarie azioni per pubblicare metadati conformi al profilo, anche grazie all'ingestion nel DAF, i dataset disponibili sono corredati di metadati conformi a DCAT-AP\_IT.

## Catalogo generale dei beni culturali

«Basi di dati sulle schede di catalogo dei beni culturali elaborati nel Sistema generale del Catalogo (SIGEC).»

## Ministero dei Beni e delle Attività Culturali e del Turismo

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	<a href="#">Open ICCD</a> <sup>123</sup>
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	In attesa di harvesting finale nel catalogo nazionale.
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	Il MIBACT, attraverso il portale <a href="http://dati.beniculturali.it">dati.beniculturali.it</a> , pubblica i metadati, conformi al profilo DCAT-AP_IT, di tutti i suoi dati (aperti e con licenze non aperte).

<sup>121</sup> <https://github.com/italia/daf-ontologie-vocabolari-controllati/tree/master/Ontologie/EventiPubblici/latest>

<sup>122</sup> <https://github.com/italia/daf-ontologie-vocabolari-controllati/tree/master/VocabolariControllati/public-event-types>

<sup>123</sup> <http://www.catalogo.beniculturali.it/opendata/>



## Regione Piemonte

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	Dati non disponibili.
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	I dati sono gestiti dalla soprintendenza ai beni culturali

## Regione Lombardia

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	Architetture <sup>124</sup> Beni culturali Bella Lombardia <sup>125</sup>
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	Si sta predisponendo il flusso di ingestione DAF per interrogare i web services della piattaforma della Regione. La Regione si sta predisponendo per l'esposizione dei metadati DCAT-AP_IT. Questo consentirà un più agevole harvesting dei dati nel catalogo nazionale che potranno poi confluire nel DAF utilizzando flussi già attivi.

## Regione Emilia-Romagna

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	Dati non disponibili
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	

## Regione Toscana

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	Dati non disponibili
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	

<sup>124</sup> <https://www.dati.lombardia.it/Cultura/Architetture/kf9b-rj2t>

<sup>125</sup> <https://www.dati.lombardia.it/Cultura/Beni-culturali-Bella-Lombardia/4mr7-hfsh>

## Regione Lazio

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	Beni architettonici <sup>126</sup>
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	In attesa di harvesting nel catalogo nazionale
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	

## Provincia Autonoma di Trento

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	Catalogo Opere d'Arte <sup>127</sup>
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	In attesa di harvesting nel catalogo nazionale
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	

## Provincia Autonoma di Bolzano

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	Catalogo dei Beni Culturali in Alto Adige <sup>128</sup>
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	In attesa di harvesting finale nel catalogo nazionale
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	

## Roma Capitale

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	Dati non disponibili
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	

## Comune di Milano

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	Vedi dataset Lombardia
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	

<sup>126</sup> <http://dati.lazio.it/catalog/it/dataset/schede-dei-beni-architettonici-nella-regione-lazio>

<sup>127</sup> <http://dati.trentino.it/dataset/catalogo-opere>

<sup>128</sup> <http://dati.retecivica.bz.it/it/dataset/catalogo-beni-culturali>

## Comune di Torino

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	Beni della Fondazione Torino Musei <sup>129</sup>
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	Non ancora attivo
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	

## Comune di Firenze

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	Dati non disponibili
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	

## Comune di Bari

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	Dati non disponibili
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	

## Comune di Palermo

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	Dati non disponibili
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	

**Obiettivo 4:** Negli scorsi mesi il MIBACT ha lavorato per l'avvio di un progetto ampio di definizione di ontologie e dati aperti, secondo gli standard del web semantico, per il mondo dei beni culturali. Il progetto, avviato a fine novembre 2017, si chiama *ArCo*<sup>130</sup>. Secondo il piano di sviluppo del progetto, una prima versione dell'ontologia per questa tipologia di dati è prevista a marzo 2018. Lo slittamento delle attività relative a questa tipologia di dati è dovuto principalmente al ritardo per il set up complessivo del progetto (reperimento dei fondi, definizione degli obiettivi, definizione degli accordi tra MIBACT e l'Istituto ISTC-CNR per il supporto alla definizione delle ontologie e alla creazione dei linked open data), molto ampio e inquadrato nel progetto generale della Digital Library del MIBACT. MIBACT, Province Autonome di Trento e Bolzano rilasciano dataset con metadati conformi a DCAT-AP\_IT.

## Cammini e percorsi

«Base di dati contenente informazioni su itinerari e percorsi (e.g., via francigena). I percorsi e gli itinerari sono descritti in base al tipo di percorso, alle possibili tappe, ai territori attraversati, ecc...»

<sup>129</sup> <http://www.fondazioneatorinomusei.it/it/opendata>

<sup>130</sup> <http://dati.beniculturali.it/progetto-arco-architettura-della-conoscenza/>

In generale si rileva che le amministrazioni, su questa tipologia di dati, non hanno ancora dataset consolidati, a parte alcune eccezioni di seguito riportate. Il dataset era stato concordato insieme al MIBACT (settore turismo). Si noti che il MIBACT ha lavorato in autonomia su questa tipologia di dati rilasciando un portale sui [cammini](#)<sup>131</sup>. Tutti i dati del portale, salvo diversa indicazione e a eccezione dei marchi, immagini prodotte da terzi per cui si applicano le licenze dei terzi, sono rilasciati con licenza aperta CC BY 3.0. Tuttavia, si evidenzia che i dati non sono liberamente scaricabili in bulk in un formato aperto, non sono interrogabili via API e non sono corredati dei relativi metadati conformi al profilo nazionale DCAT-AP\_IT.

### Regione Piemonte

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	<a href="#">Rete sentieristica delle regione Piemonte</a> <sup>132</sup>
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	Non ancora attivo
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	Formato SHP ancora non supportato nel DAF

### Regione Lombardia

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	<a href="#">Percorsi panoramici</a> <sup>133</sup>
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	Non ancora attivo
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	Formato SHP ancora non supportato nel DAF

### Regione Emilia-Romagna

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	Dati non disponibili
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	

### Regione Toscana

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	<a href="#">Access point wifi via Francigena</a> <sup>134</sup>
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	In attesa di harvesting finale nel catalogo nazionale
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	

---

<sup>131</sup> <http://www.camminiditalia.it/>

<sup>132</sup> <http://www.geoportale.piemonte.it/geocatalogorp/index.jsp>

<sup>133</sup> <https://www.dati.lombardia.it/Territorio/Percorsi-Panoramici/5rk3-w94r>

<sup>134</sup> <http://dati.toscana.it/dataset/regione-toscana-elenco-access-point-wifi-via-francigena>

## Regione Lazio

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	Dati non disponibili.
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	

## Provincia Autonoma di Trento

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	Dati non disponibili.
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	

## Provincia Autonoma di Bolzano

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	Percorsi MountainBike <sup>135</sup> Percorsi escursionistici <sup>136</sup>
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	Il caricamento nel DAF è in corso
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	

## Roma Capitale

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	Dati non disponibili
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	

## Comune di Milano

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	Dati non disponibili
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	

<sup>135</sup> <http://dati.retecivica.bz.it/it/dataset/rete-viaria-percorsi-mtb-ufficialmente-riconosciuti>

<sup>136</sup> <http://dati.retecivica.bz.it/it/dataset/rete-viaria-percorsi-escursionistici>

## Comune di Torino

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	Dati non disponibili presso l'Amministrazione
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	Il referente istituzionale, regione Piemonte, ha esposti i dati tramite <a href="#">app<sup>137</sup></a> e non come dati scaricabili in bulk o interrogabili mediante API

## Comune di Firenze

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	<a href="#">Walking city<sup>138</sup></a>
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	Non ancora attivo
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	Il formato KMZ non è supportato dal DAF

## Comune di Bari

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	Dati non disponibili
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	

## Comune di Palermo

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	Dati non disponibili
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	

**Obiettivo 4:** Non è al momento presente, nella rete [OntoPiA<sup>139</sup>](#), un'ontologia di dominio per i cammini. *Una parte dei dati* può essere modellata utilizzando sia l'ontologia dei [punti di interesse<sup>140</sup>](#) sia l'ontologia dei [luoghi/indirizzi<sup>141</sup>](#), sia l'ontologia dei [social media/internet<sup>142</sup>](#) che include la possibilità di modellare oggetti con associate immagini e riferimenti online.

<sup>137</sup> <https://app.cicloturismo.piemonte.it/it/percorsi>

<sup>138</sup> [http://opendata.comune.fi.it/cultura\\_turismo/dataset\\_0391.html](http://opendata.comune.fi.it/cultura_turismo/dataset_0391.html)

<sup>139</sup> <https://github.com/italia/daf-ontologie-vocabolari-controllati>

<sup>140</sup> <https://github.com/italia/daf-ontologie-vocabolari-controllati/tree/master/Ontologie/PuntoDiInteresse/latest>

<sup>141</sup> <https://github.com/italia/daf-ontologie-vocabolari-controllati/tree/master/Ontologie/CLV/latest>

<sup>142</sup> <https://github.com/italia/daf-ontologie-vocabolari-controllati/tree/master/Ontologie/SM/latest>

## Strutture ricettive

«Base di dati contenente i dati relativi alle informazioni principali che consentono di identificare le strutture ricettive quali agriturismi, strutture alberghiere e strutture extra alberghiere.»

### Regione Piemonte

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	Ricettività turistica <sup>143</sup>
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	In attesa di harvesting finale nel catalogo nazionale
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	

### Regione Lombardia

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	Strutture ricettive alberghiere ed extra alberghiere <sup>144</sup>
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	Non ancora attivo
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	Stesse motivazioni precedentemente riportate per altri dataset della regione

### Regione Emilia-Romagna

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	Strutture ricettive regionali alberghiere ed extra-alberghiere <sup>145</sup>
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	In attesa di harvesting finale nel catalogo nazionale
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	

### Regione Toscana

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	Strutture ricettive <sup>146</sup>
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	In attesa di harvesting finale nel catalogo nazionale
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	

<sup>143</sup> <http://www.dati.piemonte.it/catalogodati/dato/101074-.html>

<sup>144</sup> <https://www.dati.lombardia.it/Turismo/Strutture-Ricettive-Alberghiere-e-extra-alberghier/745d-3uyg>

<sup>145</sup> <http://dati.emilia-romagna.it/dataset/strutture-ricettive-regionali-alberghiere-ed-extra-alberghiere--6005440e>

<sup>146</sup> <http://dati.toscana.it/dataset/rt-strutric>

## Regione Lazio

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	Dati aggregati sulle strutture turistiche
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	In attesa di harvesting finale nel catalogo nazionale
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	

## Provincia Autonoma di Trento

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	<a href="#">Agriturismi</a> <sup>147</sup> , <a href="#">Esercizi alberghieri</a> <sup>148</sup> , <a href="#">Esercizi extra alberghieri</a> <sup>149</sup>
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	In attesa di harvesting per i file CSV.
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	Il formato XML non è ancora supportato dal DAF l'XML è quindi da convertire in CSV/Json

## Provincia Autonoma di Bolzano

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	<a href="#">Rifugi alpini</a> <sup>150</sup>
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	In attesa di harvesting finale nel catalogo nazionale
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	

## Roma Capitale

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	<a href="#">Strutture ricettive</a> <sup>151</sup>
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	Nuovi dataset pubblicati mensilmente sono da unire per poi essere caricati nel DAF
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	

<sup>147</sup> <https://dati.trentino.it/dataset/agriturismi-del-trentino>

<sup>148</sup> <https://dati.trentino.it/dataset/esercizi-alberghieri>

<sup>149</sup> <https://dati.trentino.it/dataset/esercizi-extra-alberghieri>

<sup>150</sup> <http://dati.retecivica.bz.it/it/dataset/rifugi-dell-alto-adige>

<sup>151</sup> [http://dati.comune.roma.it/cms/it/dettaglio\\_turismo\\_e\\_mob.page?contentId=DTS10075](http://dati.comune.roma.it/cms/it/dettaglio_turismo_e_mob.page?contentId=DTS10075)



## Comune di Milano

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	Strutture ricettive alberghiere <sup>152</sup> , extra-alberghiere <sup>153</sup> , case per ferie e altro <sup>154</sup>
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	In attesa di harvesting finale nel catalogo nazionale
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	Dati del 2015 anche se il dataset è di recente pubblicazione

## Comune di Torino

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	I dati sono disponibili sul portale regionale
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	

## Comune di Firenze

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	I dati disponibili sul portale regionale
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	

## Comune di Bari

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	I dati non sono disponibili
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	

## Comune di Palermo

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	Luoghi di accoglienza <sup>155</sup>
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	In attesa di harvesting finale nel catalogo nazionale
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	

<sup>152</sup> [http://dati.comune.milano.it/dataset/ds48\\_turismotempolibero\\_strutture\\_ricettive\\_alberghiere\\_2015](http://dati.comune.milano.it/dataset/ds48_turismotempolibero_strutture_ricettive_alberghiere_2015)

<sup>153</sup> <http://dati.comune.milano.it/dataset/ds318-turismotempolibero-strutture-ricettive-extra-alberghiere-2015>

<sup>154</sup> <http://dati.comune.milano.it/dataset/ds317-turismotempolibero-case-ferie-altre-strutture-2015>

**Obiettivo 4:** nell'ambito della rete [OntoPiA](#)<sup>156</sup> di ontologie e vocabolari controllati per la pubblica amministrazione è stata creata l'ontologia [Strutture ricettive](#)<sup>157</sup> con i relativi [vocabolari controllati](#)<sup>158</sup>.

### Guide turistiche

«Base di dati contenente le principali informazioni sulle Guide Turistiche abilitate d'Italia.»«

Si è constatato che la competenza su tale tipologia di dati a livello locale è piuttosto disomogenea e dipende da regione e regione. Il dato è in generale di competenza delle province. Con il riordino delle stesse, la competenza è passata in taluni casi alle città metropolitane (che però non fanno parte della Task Force #DatiPubblici), in altri casi alle regioni stesse (e.g., regione Liguria). In generale si nota che i dati non sono spesso disponibili in modo strutturato, non sono in open data e quando lo sono, non risultano sempre aggiornati. Il dataset era stato discusso insieme al Ministero dei Beni e delle Attività Culturali e del Turismo (settore turismo) che poteva essere la giusta leva centrale per la raccolta e apertura di questa tipologia di dati. Tuttavia i colloqui non hanno più avuto seguito.

Sotto si riportano le sole amministrazioni per le quali è presente il dataset in una qualche forma:

### Regione Lombardia

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	<a href="#">Elenco guide alpine</a> <sup>159</sup>
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	Non ancora attivo. In attesa di harvesting nel catalogo nazionale
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	I dati sono comunque del 2014

### Regione Toscana

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	<a href="#">Guide turistiche e ambientali, accompagnatori e guide alpine</a> <sup>160</sup>
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	Non ancora attivo; in attesa di harvesting finale nel catalogo nazionale
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	

<sup>155</sup> <https://opendata.comune.palermo.it/opendata-dataset.php?dataset=306>

<sup>156</sup> <https://github.com/italia/daf-ontologie-vocabolari-controllati/tree/master/Ontologie/SM/latest>

<sup>157</sup> <https://github.com/italia/daf-ontologie-vocabolari-controllati/tree/master/Ontologie/StruttureRicettive/latest>

<sup>158</sup> <https://github.com/italia/daf-ontologie-vocabolari-controllati/tree/master/VocabolariControllati/classifications-for-accommodation-facilities>

<sup>159</sup> <https://www.dati.lombardia.it/Sport/Elenco-Guide-Alpine/ixav-aubn>

<sup>160</sup> <http://www.regione.toscana.it/-/guide-turistiche-e-ambientali-accompagnatori-e-guide-alpine>

**Comune di Torino**

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	Guide turistiche <sup>161</sup>
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	Non attivo
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	I dati sono della città metropolitana, sono disponibili in formato non aperto XSL e non sono aggiornati

**Comune di Bari**

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	Guide turistiche <sup>162</sup>
<b>Caricamento DAF e API (Obiettivi 1 e 3)</b>	In attesa di harvesting finale nel catalogo nazionale
<b>Monitoraggio (Obiettivo 5)</b>	I dati sono comunque del 2012

<sup>161</sup> <http://www.cittametropolitana.torino.it/turismo/guide/>

<sup>162</sup> <http://opendata.comune.bari.it/dataset/guide-turistiche-del-comune-di-bari>

### 1.5.3 Economia e finanze

#### Anagrafica Startup PMI innovative e incubatori certificati

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	Il dataset <sup>163</sup> è disponibile sul portale del Registro Imprese e scaricabile previa indicazione di un indirizzo email. Secondo le note legali presenti sul sito, non sembra possibile considerare i dati come dati aperti
<b>Caricamento nel DAF (Obiettivo 1)</b>	Al momento non abbiamo notizie da InfoCamere. Le comunicazioni si sono interrotte lo scorso Settembre 2017.
<b>Disponibilità di API (Obiettivo 3)</b>	Al meglio delle nostre conoscenze non è attualmente corredato di API
<b>Modellazione dati (Obiettivo 4)</b>	Nell'ambito della rete <a href="#">OntoPiA</a> <sup>164</sup> di ontologie e vocabolari controllati per la pubblica amministrazione l'ontologia delle <a href="#">organizzazioni (parte privata)</a> <sup>165</sup> può essere usata per la modellazione di questi dati. Il dataset non al momento corredato di metadati DCAT-AP_IT

<sup>163</sup> <http://startup.registroimprese.it/isin/static/pminnovative/index.html?slideJump=31>

<sup>164</sup> <https://github.com/italia/daf-ontologie-vocabolari-controllati>

<sup>165</sup> <https://github.com/italia/daf-ontologie-vocabolari-controllati/tree/master/Ontologie/COV/latest>

## Statistiche Startup PMI innovative e incubatori certificati

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	Il dataset <sup>166</sup> è disponibile sul portale del Registro Imprese e scaricabile previa indicazione di un indirizzo email. Secondo le note legali presenti sul sito, non sembra possibile considerare i dati come dati aperti
<b>Caricamento nel DAF (Obiettivo 1)</b>	Al momento non abbiamo notizie da InfoCamere. Le comunicazioni si sono interrotte lo scorso Settembre 2017.
<b>Disponibilità di API (Obiettivo 3)</b>	Al meglio delle nostre conoscenze non è attualmente corredato di API
<b>Modellazione dati (Obiettivo 4)</b>	Nell'ambito della rete <i>OntoPiA</i> <sup>167</sup> di ontologie e vocabolari controllati per la pubblica amministrazione l'ontologia delle <i>organizzazioni (parte privata)</i> <sup>168</sup> può essere usata per la modellazione di <i>una parte di questi dati</i> . Il dataset non al momento corredato di metadati DCAT-AP_IT

<sup>166</sup> <http://startup.registroimprese.it/isin/static/startup/index.html?slideJump=32>

<sup>167</sup> <https://github.com/italia/daf-ontologie-vocabolari-controllati>

<sup>168</sup> <https://github.com/italia/daf-ontologie-vocabolari-controllati/tree/master/Ontologie/COV/latest>

Statistiche del registro imprese - Movimprese

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	<p>Il dataset<sup>169</sup> è disponibile sul portale del Registro Imprese e scaricabile.</p> <p>Al meglio delle nostre conoscenze non si ravvedono vincoli per il riutilizzo dei dati che possono così essere considerati aperti by default.</p>
<b>Caricamento nel DAF (Obiettivo 1)</b>	<p>Al momento non abbiamo notizie da InfoCamere. Le comunicazioni si sono interrotte lo scorso Settembre 2017.</p>
<b>Disponibilità di API (Obiettivo 3)</b>	<p>Al meglio delle nostre conoscenze non è attualmente corredato di API</p>
<b>Modellazione dati (Obiettivo 4)</b>	<p>Nell'ambito della rete <a href="#">OntoPiA</a><sup>170</sup> di ontologie e vocabolari controllati per la pubblica amministrazione l'ontologia delle <a href="#">organizzazioni (parte privata)</a><sup>171</sup> può essere usata per la modellazione di <i>una parte di questi dati</i>.</p> <p>Il dataset non al momento corredato di metadati DCAT-AP_IT</p>

<sup>169</sup> <https://www.infocamere.it/movimprese>

<sup>170</sup> <https://github.com/italia/daf-ontologie-vocabolari-controllati>

<sup>171</sup> <https://github.com/italia/daf-ontologie-vocabolari-controllati/tree/master/Ontologie/COV/latest>

## Catasto - Osservatorio Mercato Immobiliare

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	<p>Il <a href="#">dataset</a><sup>172</sup> delle quotazioni OMI, a partire dal primo semestre 2016, è disponibile gratuitamente per gli utenti registrati a Fisconline e Entratel</p> <p>Il dataset non può essere completamente considerato aperto.</p>
<b>Caricamento nel DAF (Obiettivo 1)</b>	<p>Si è in contatto con con Agenzia delle Entrate per impostare il caricamento automatico nel DAF.</p>
<b>Disponibilità di API (Obiettivo 3)</b>	<p>Una volta caricato nel DAF, sarà possibile interrogarlo con API e sarà corredato di metadati DCAT-AP_IT</p>
<b>Modellazione dati (Obiettivo 4)</b>	<p>Nell'ambito della rete <a href="#">OntoPiA</a><sup>173</sup> di ontologie e vocabolari controllati per la pubblica amministrazione</p> <p>l'ontologia dei luoghi/indirizzi può essere usata per la modellazione di <i>una parte di questi dati</i>. Il dataset è corredato di metadati conformi al profilo DCAT-AP_IT via DAF</p>

<sup>172</sup> <http://www.agenziaentrate.gov.it/wps/content/nsilib/nsi/schede/fabbricatiterreni/omi/banche+dati/quotazioni+immobiliari/download+gratuito>

<sup>173</sup> <https://github.com/italia/daf-ontologie-vocabolari-controllati>

**Catasto - Consultazione rendite**

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	Il dataset non è disponibile presso l'amministrazione in open data
<b>Caricamento nel DAF (Obiettivo 1)</b>	Il dataset non è ancora caricato nel DAF. Si è attualmente in contatto con l'Agenzia delle Entrate.
<b>Disponibilità di API (Obiettivo 3)</b>	Una volta caricato nel DAF, il dataset sarà reso disponibile nel catalogo open data, metadato secondo il profilo DCATAP_IT, e corredato con le API di interrogazione.
<b>Modellazione dati (Obiettivo 4)</b>	Nell'ambito della rete <a href="#">OntoPiA</a> <sup>174</sup> di ontologie e vocabolari controllati per la pubblica amministrazione l'ontologia dei luoghi/indirizzi può essere usata per la modellazione di <i>una parte di questi dati</i> .

**1.5.4 Giustizia, sistema giuridico e sicurezza pubblica**

**Normattiva**

Si sta lavorando insieme a Istituto Poligrafico Zecca dello Stato (IPZS) e altri partner, su un miglioramento complessivo del servizio, che comprende anche un lavoro su standard normativi e rilascio degli stessi in open data. Per questa attività il nuovo obiettivo è quello di rilasciare il risultato del lavoro per fine giugno 2018.

<sup>174</sup> <https://github.com/italia/daf-ontologie-vocabolari-controllati>



## 1.5.5 Regioni e città

### Catasto - Archivio Storico dei Comuni

Obiettivo	Stato
<b>Open Data (Obiettivo 2)</b>	<p>Il dataset dell’Agenzia delle Entrate è liberamente scaricabile<sup>175</sup> sebbene non sia indicata la licenza per il riutilizzo del dataset.</p> <p>Nelle note legali dell’intero sito dell’Agenzia emerge come i dati contenuti nel sito non siano open data.</p> <p>Esiste tuttavia un altro dataset più completo pubblicato da ANPR con cui è prevista l’integrazione con il DAF.</p> <p>Il dataset è al momento disponibile liberamente<sup>176</sup> sebbene non in formato aperto. Questo dataset ANPR sarà considerato il riferimento nazionale per questi dati.</p>
<b>Caricamento nel DAF e API (Obiettivi 1,3)</b>	<p>Il dataset completo dell’ANPR è già presente nel DAF e sarà reso disponibile come open data entro fine aprile 2018</p>
<b>Modellazione dati (Obiettivo 4)</b>	<p>L’ontologia dei luoghi è stata utilizzata, a partire dal dataset “Archivio Storico dei Comuni” dell’ANPR,</p> <p>per una prima prova di produzione di Linked Open Data all’interno del DAF. Il dataset è corredato di metadati DCAT-AP_IT via DAF.</p>

<sup>175</sup> <http://www.agenziaentrate.gov.it/wps/content/nsilib/insi/schede/fabbricatiterreni/archivio+comuni+e+stati+esteri/consultazione+archivio+comuni+stati+esteri/indice+consultazione+archivio+comuni+e+stati+esteri>

<sup>176</sup> [http://anpr.readthedocs.io/en/latest/tab/tab\\_comuni.html](http://anpr.readthedocs.io/en/latest/tab/tab_comuni.html)

## Anagrafe Nazionale Numeri Civici e Strade Urbane

Obiettivo	Stato
<b>Open Data , API, Caricamento DAF (Obiettivi 1,2,3)</b>	Nel corso degli scorsi mesi si è lavorato per poter sbloccare la creazione della base di dati. Tuttavia, la pubblicazione della base di dati è attualmente presso il parere positivo del Garante per la Protezione dei Dati Personali. Solo dopo sarà possibile procedere con l'ingestione nel DAF e conseguentemente con il rilascio in Linked Open Data.
<b>Modellazione dati (Obiettivo 4)</b>	L'ontologia dei luoghi/indirizzi è attualmente l'ontologia deputata alla modellazione di questa tipologia di dati. E' in corso una collaborazione stretta con ISTAT per produrre due ontologie separate: luoghi e indirizzi. Si stima questo lavoro possa essere pronto nei prossimi mesi (primavera 2018). I dati saranno corredati di metadati DCAT-AP_IT via DAF.

### 1.5.6 Ulteriori banche dati in corso di integrazione

Alcune delle sperimentazioni in corso su dati pubblici coinvolgono:

1. AgID - Monitoraggio Fascicolo Sanitario Elettronico (FSE)
2. AgID - Indice Pubblica Amministrazione - L'ontologia delle organizzazioni (parte pubblica) sarà usata per produrre via DAF i Linked Open Data del registro. (Si stima il rilascio dei Linked Open Data dell'Indice PA entro fine primavera)
3. CISIS - Accessi servizi qualificati (SPID) - L'ontologia sui servizi pubblici CPSV-AP\_IT potrà essere valutata per la modellazione di questa tipologia di dati
4. Corte dei Conti - Banca dati delle sentenze
5. INAIL - Infortuni sul lavoro
6. MEF RGS - Progetti della programmazione SIE 2007-2013 e Progetti relativi al Monitoraggio Opere Pubbliche
7. MISE - Registro aiuti di stato
8. MIT - Veicoli
9. Presidenza del Consiglio dei Ministri - Politiche di coesione (OpenCoesione)
10. Presidenza del Consiglio dei Ministri DIPE - OpenCUP
11. SOSE - Fabbisogni e spesa dei comuni e province (OpenCivitas)
12. Comune di Torino - Segnalazioni Contact Center

13. ANAC - Appalti e contratti. In corso di definizione l'ontologia sui contratti pubblici e appalti per la modellazione di questa tipologia di dati
14. UNIBO - In corso di definizione i casi d'uso sui dati aperti dell'Università di Bologna

### 1.5.7 Conclusioni finali

Dalla situazione descritta nelle precedenti sezioni emerge un quadro di apertura dei dataset abbastanza positivo, soprattutto quando le pubbliche amministrazioni coinvolte sono quelle locali. Nell'ambito della Task Force #DatiPubblici non tutte le amministrazioni hanno concorso, nel corso del 2017, ugualmente e direttamente nel rilascio dei relativi dati in open data, come previsto e riportato nelle precedenti sezioni del presente documento. Si rileva però che alcune di loro sono state particolarmente attive, anche grazie allo stimolo della pubblicazione dell'elenco delle basi di dati chiave, sia nell'apertura che nella collaborazione con il DAF. Dal punto di vista della modellazione e della presenza dei metadati DCAT-AP\_IT la situazione in generale è abbastanza buona. Molte delle amministrazioni della Task Force si sono dotate degli strumenti per adeguarsi al profilo, o stanno utilizzando il DAF stesso per raggiungere tale obiettivo. In termini di modellazione dei dati, sono state definite diverse ontologie, sebbene alcune ancora instabili, che forniscono uno schema dati comune per la maggior parte delle basi di dati/dataset presenti nell'elenco. Dal punto di vista invece delle pubbliche amministrazioni centrali si riscontrano più difficoltà nel raggiungimento degli obiettivi: con l'eccezione del Ministero dei Beni Culturali e del Turismo, parte cultura, gli obiettivi per le altre amministrazioni centrali non sono stati raggiunti entro il 2017. Per alcune basi di dati ci sono stati ritardi. Tali ritardi, dovuti anche alla complessità dei sistemi e processi coinvolti, saranno comunque recuperati nel corso della prima parte metà del 2018 (e.g., normattiva); per altri dataset non sembra realistico ipotizzare la loro disponibilità nel DAF e come dati di tipo aperto durante il 2018. Nonostante questo scenario, è bene sottolineare che altre amministrazioni centrali, diverse da quelle originariamente indicate nel documento, hanno comunque collaborato nel corso del 2017 per utilizzare il DAF come strumento di condivisione, standardizzazione e apertura dei propri dati (e.g., Corte dei Conti, MEF Ragioneria Generale dello Stato, ecc.). Infine i ritardi per le operazioni di caricamento nel DAF sono stati principalmente dovuti ai ritardi nello sviluppo della piattaforma tecnologica e nell'individuazione della futura amministrazione titolare del DAF. Tuttavia, per tutte quelle PA, soprattutto della Task Force, dove sono in corso attività di sperimentazione e di ingestione, si prevede la disponibilità dei dati nel DAF e come open data (qualora possibile), entro la prima metà del 2018.

## 1.6 Appendice I

Le pubbliche amministrazioni della task force #DatiPubblici sono le seguenti:

1. Regione Piemonte;
2. Regione Lombardia
3. Provincia Autonoma di Trento
4. Provincia Autonoma di Bolzano
5. Regione Emilia Romagna
6. Regione Toscana
7. Regione Lazio
8. Comune di Roma
9. Comune di Milano
10. Comune di Torino
11. Comune di Firenze
12. Comune di Bari

13. Comune di Palermo

Durante i lavori fino ad oggi svolti, la task force ha avuto anche contatti diretti con il Ministero dei beni e delle attività culturali e del turismo (MIBACT).