



Banca Dati Nazionale Contratti Pubblici: Manuale di gestione operativa degli OPEN DATA

Versione 1.0

UFFICIO PROGRAMMAZIONE E SVILUPPO DELLE BANCHE DATI,
PIATTAFORMA DIGITALE E SERVIZI IT

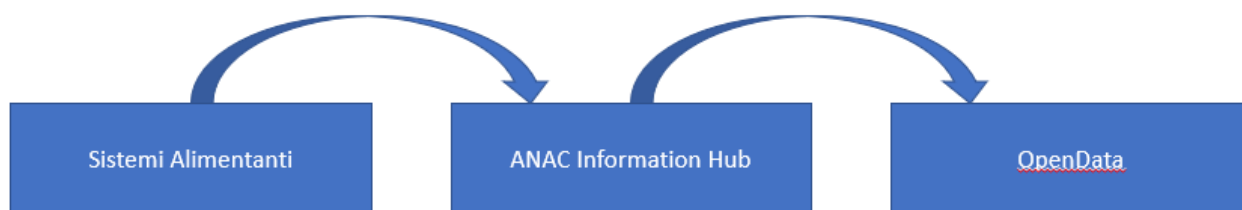
25 settembre 2020

Sommario

1	<i>Caratteristiche ed utilizzo della piattaforma</i>	3
	<i>Bando CIG</i>	4
	<i>Bando SMARTCIG</i>	4
	<i>Stazione Appaltante</i>	4
	<i>Centro Di Costo</i>	5
	<i>Modalità Realizzazione</i>	5
	<i>Tipologia Scelta del Contraente</i>	5
	<i>Tipo Fattispecie Contrattuale</i>	5
	<i>Aggiudicazioni</i>	5
	<i>Aggiudicatari</i>	5
	<i>Avvio Contratto</i>	5
	<i>Categorie DPCM Aggregazione</i>	5
	<i>Categorie Opera</i>	5
	<i>Collaudo</i>	6
	<i>CUP</i>	6
	<i>Fine Contratto</i>	6
	<i>Fonti di Finanziamento</i>	6
	<i>Lavorazioni</i>	6
	<i>Pubblicazioni</i>	6
	<i>Quadro Economico</i>	6
	<i>Sospensioni</i>	6
	<i>Stati di Avanzamento</i>	6
	<i>Subappalti</i>	7
	<i>Varianti</i>	7
	<i>Attestazioni SOA</i>	7
2	<i>Interrogare i dati</i>	9
2.1	<i>Appalti</i>	9
2.2	<i>Appalti Smartcig</i>	10
2.3	<i>Ausa</i>	10
2.4	<i>Attestazioni SOA</i>	10
3	<i>Aggiornamento dei dati</i>	12

1 Caratteristiche ed utilizzo della piattaforma

La pubblicazione dei dati in modalità open da parte dell’Autorità Nazionale Anticorruzione avviene attraverso l’estrazione e la movimentazione dei suoi dati verso una piattaforma che possa consentire l’accesso e la consultazione diretta del cittadino o di altre amministrazioni.



Tale piattaforma, secondo le “Linee guida nazionali per la valorizzazione del patrimonio informativo pubblico” e le “Linee guida per i cataloghi dati” redatte da AGID, prevede l’esposizione di:

- metadati del catalogo dei dati pubblicati (DCAT-AP_IT)
- risorse relative ai diversi dataset secondo i formati standard

entrambi necessari per un utilizzo corretto dei dati messi a disposizione.

L’accesso alla piattaforma avviene tramite l’interrogazione di una apposita sezione del portale dell’Autorità (<http://dati.anticorruzione.local/opendata/>) che conduce alla homepage del catalogo.



Benvenuti nel Catalogo dei dati aperti ANAC

ANAC raccoglie in questo portale tutti i suoi Dati Aperti e li mette a disposizione dei cittadini. Per cercare un dataset inserisci una parola chiave, una parte del titolo o della sua descrizione utilizzando il form di ricerca nella pagina di [Elenco Dataset](#)

Nelle tabelle che seguono sono descritte le entità principali del modello dei dati pubblicati in Open Data e dettagliate le informazioni che, per ogni entità, sono contenute nei diversi dataset.

Ulteriori informazioni sono disponibili scaricando il [Manuale di gestione operativa degli Open Data](#).

Bando CIG

➤ **Descrizione:** Il bando è un documento attraverso il quale la stazione appaltante rende pubbliche le informazioni su una procedura di selezione del contraente, determinando gli elementi dell'appalto o della procedura di gara ed invitando le imprese a presentare un'offerta entro un termine prefissato. I dataset BandiCIG contengono i dati essenziali sulle gare di valore superiore a 40.000E pubblicate nel periodo di riferimento.

Bando SMARTCIG

➤ **Descrizione:** Il bando è un documento attraverso il quale la stazione appaltante rende pubbliche le informazioni su una procedura di selezione del contraente, determinando gli elementi dell'appalto o della procedura di gara ed invitando le imprese a presentare un'offerta entro un termine prefissato. I dataset SmartCIG contengono i dati essenziali sui contratti modico valore (<40k€) oppure non sottoposti agli obblighi di comunicazione rendicontati dalle stazioni appaltanti nel periodo di riferimento.

Stazione Appaltante

➤ **Descrizione:** Set di informazioni sulla Stazione Appaltante. La Stazione Appaltante è una persona giuridica, che può essere una Amministrazione o un Ente Pubblico o un soggetto che

In questa pagina sono elencate le risorse disponibili nel catalogo, una descrizione del loro contenuto ed i metadati relativi al contenuto informativo presente all'interno dei dataset.

Di seguito le risorse disponibili.

Bando CIG

Area tematica: Appalti

Descrizione: Il bando è un documento attraverso il quale la stazione appaltante rende pubbliche le informazioni su una procedura di selezione del contraente, determinando gli elementi dell'appalto o della procedura di gara ed invitando le imprese a presentare un'offerta entro un termine prefissato. I dataset BandiCIG contengono i dati essenziali sulle gare di valore superiore a 40.000E pubblicate nel periodo di riferimento.

Bando SMARTCIG

Area tematica: Appalti SmartCig

Descrizione: Il bando è un documento attraverso il quale la stazione appaltante rende pubbliche le informazioni su una procedura di selezione del contraente, determinando gli elementi dell'appalto o della procedura di gara ed invitando le imprese a presentare un'offerta entro un termine prefissato. I dataset SmartCIG contengono i dati essenziali sui contratti modico valore (<40k€) oppure non sottoposti agli obblighi di comunicazione rendicontati dalle stazioni appaltanti nel periodo di riferimento.

Stazione Appaltante

Area tematica: AUSA



Descrizione: Set di informazioni sulla Stazione Appaltante. La Stazione Appaltante è una persona giuridica, che può essere una Amministrazione o un Ente Pubblico o un soggetto che riceve un finanziamento pubblico e deve espletare una gara, per soddisfare i propri fabbisogni o quelli di altre amministrazioni.

Centro Di Costo

Area tematica: AUSA

Descrizione: Unità organizzativa della stazione appaltante. In linea di principio un Centro di Costo è l'unità organizzativa alla quale il contratto è destinato.

Modalità Realizzazione

Area tematica: Appalti

Descrizione: codelist delle modalità di realizzazione del contratto

Tipologia Scelta del Contraente

Area tematica: Appalti/Appalti SmartCig

Descrizione: codelist delle Tipologia Scelta del Contraente

Tipo Fattispecie Contrattuale

Area tematica: Appalti SmartCig

Descrizione: codelist del Tipo Fattispecie Contrattuale

Aggiudicazioni

Area tematica: Appalti

Descrizione: Informazioni sull'aggiudicazione. Per ogni cig si possono avere aggiudicazioni multiple contraddistinte da diverso identificativo di aggiudicazione. Ciò avviene in caso di diversi aggiudicatati o di revoca di un'aggiudicazione.

Aggiudicatari

Area tematica: Appalti

Descrizione: gli aggiudicatari sono gli operatori economici che hanno vinto la gara, ai quali, a valle di alcune verifiche, verrà affidato il contratto. Se per uno stesso cig si hanno diversi aggiudicatari o gruppi di aggiudicatari questi sono distinti dall'identificativo di aggiudicazione.

Avvio Contratto

Area tematica: Appalti

Descrizione: Informazioni comunicate dalla Stazione Appaltante riguardanti la fase iniziale del contratto.

Categorie DPCM Aggregazione

Area tematica: Appalti

Descrizione: Informazioni sulle categorie merceologiche, per i controlli ai sensi dell'articolo 9, comma 3, del decreto-legge 24 aprile 2014, n. 66, convertito, con modificazioni, dalla legge 23 luglio 2014, n. 89 (aggregazione della spesa pubblica)

Categorie Opera

Area tematica: Appalti

Descrizione: Informazioni sulla tipologia di opera, per appalti di Lavori

Collaudo

Area tematica: Appalti

Descrizione: Informazioni comunicate in seguito al collaudo finale dell'opera o del prodotto/servizio.

CUP

Area tematica: Appalti

Descrizione: Il Codice Unico di Progetto (CUP), assegnato dal Dipartimento Programmazione Economica della Presidenza del Consiglio è il codice che identifica un progetto d'investimento pubblico. La sua richiesta è obbligatoria per tutta la "spesa per lo sviluppo", inclusi i progetti realizzati utilizzando risorse provenienti da bilanci di enti pubblici o di società partecipate, direttamente o indirettamente, da capitale pubblico e quelli realizzati con operazioni di finanza di progetto, "pura" o "assistita", o comunque che coinvolgono il patrimonio pubblico, anche se realizzati con risorse private.

Fine Contratto

Area tematica: Appalti

Descrizione: Informazioni comunicate dalla Stazione Appaltante dopo il termine del contratto.

Fonti di Finanziamento

Area tematica: Appalti

Descrizione: Informazioni sulle fonti di finanziamento dell'appalto, ovvero sulla provenienze delle risorse economiche con le quali verranno pagati i fornitori.

Lavorazioni

Area tematica: Appalti

Descrizione: Informazioni sulle lavorazioni comprese nel contratto

Pubblicazioni

Area tematica: Appalti

Descrizione: I bandi di gara devono essere pubblicati sul sito web dell'amministrazione (il cosiddetto Profilo del Committente) ed a livello locale, regionale, statale o europeo a seconda del loro valore e della Amministrazione che espleta la gara. Nel dataset pubblicazioni vengono riportate le date in cui il bando è stato pubblicato.

Quadro Economico

Area tematica: Appalti

Descrizione: Nel quadro economico confluiscono tutte le voci di costo di un'opera pubblica o di un appalto.

Sospensioni

Area tematica: Appalti

Descrizione: Informazioni sulle eventuali sospensioni durante l'esecuzione dei lavori o del contratto.

Stati di Avanzamento

Area tematica: Appalti



Descrizione: Informazioni sulle fasi intermedie del contratto, inviate dalla stazione appaltante all'ANAC con cadenza periodica per contratti di entità rilevante.

Subappalti

Area tematica: Appalti

Descrizione: Il subappalto è il contratto con cui l'appaltatore affida ad un altro soggetto (subappaltatore) una parte dell'appalto che gli è stato affidato.

Varianti

Area tematica: Appalti

Descrizione: Informazioni su eventuali variazioni autorizzate durante l'esecuzione rispetto al contratto originario, in seguito a circostanze impreviste.

Attestazioni SOA

Area tematica: Attestazioni SOA

Descrizione: L'Attestazione SOA è un documento, rilasciato da una Società Organismo di Attestazione a seguito di un'istruttoria in cui viene vagliato il possesso dei requisiti sulla base dei lavori svolti nel periodo precedente. L'attestazione serve all'impresa a comprovare, in sede di gara, la capacità di eseguire lavori appartenenti ad una certa categoria d'opera (Categoria) e fino ad un certo valore (Classifica).

L'accesso alle risorse, invece, avviene attraverso il link "Elenco Dataset", dove sarà possibile consultare le effettive risorse introdotte precedentemente.

Catalogo open data



Home RPCT In-House L.190/2012 Albo Arbitri Dataset Analytics

Home / Dataset

Organizzazioni

Anticorruzione (51)

Gruppi

Governo (49)

Società (2)

Tag

Non ci sono Tag che corrispondono a questa ricerca

Formati

JSON (47)

CSV (4)

Cerca dataset...



51 dataset trovati

Ordina per: Rilevanza

Fattispecie contrattuale

Il dataset contiene il vocabolario controllato delle fattispecie contrattuali.

JSON CSV

collaudo

Il dataset contiene tutte le informazioni di collaudo, relative agli appalti ordinari pubblicati.

JSON CSV

categorie-dpcm-aggregazione

Il dataset contiene tutte le informazioni sulle categorie merceologiche di aggregazione della spesa pubblica, relative agli appalti ordinari pubblicati.

In questa sezione, oltre al poter effettuare il download delle risorse di interesse, l'utente potrà visionare i metadati di tali risorse, utili al loro corretto utilizzo. Tra questi, informazioni quali la data di ultimo aggiornamento e la frequenza di aggiornamento renderanno possibile intercettare quei dataset di interesse che hanno subito un aggiornamento e/o programmare l'approvvigionamento di futuri aggiornamenti in base alla frequenza con la quale i dataset vengono riprodotti.

Anticorruzione
ANAC leggi di più

Sociale

Google+

Twitter

Facebook

rating : - (nessun voto) : ★ ★ ★ ★ ★

Metadati del Dataset

Identificativo del dataset	smartcig-tipo-fattispecie-contrattuale
Altro identificativo	N/A
Temi del dataset	Governo e settore pubblico
Editore del Dataset	Nome: Sistemi Informativi ANAC Codice IPA/IVA: Sistemi Informativi ANAC
Data di rilascio	N/A
Data di modifica	22-07-2020
Copertura Geografica	Area di competenza dell'unità organizzativa preposta
URI di GeoNames	N/A
Lingue del dataset	N/A
Estensione temporale	N/A
Titolare	Nome: Anticorruzione Codice IPA/IVA: anac
Frequenza di aggiornamento	annuale
Versione di	N/A
Autore	N/A

Informazioni supplementari

Nome campo	Valore
Ultimo aggiornamento	17 settembre 2020, 13:45 (UTC+02:00)
Creato	18 giugno 2020, 13:22 (UTC+02:00)
rights_holder	Sistemi Informativi ANAC

Ulteriori funzionalità atte a facilitare l'accessibilità e la conformità agli standard dei dati sono:

- **funzioni di ricerca** su metadati del catalogo, utili alla ricerca di contenuti tramite parole chiave;
- **accesso ai metadati** riassuntivi di catalogo, descritti in RDF conformemente al profilo DCAT-AP_IT, su <https://dati.anticorruzione.it/opendata/catalog.ttl>. L'esposizione di questi metadati in DCAT-AP_IT consentirà l'harvesting automatico dei dataset pubblicati dall'Amministrazione all'interno del catalogo nazionale degli opendata.
- **risorse relative ai dataset** verranno esposte su dei path convenzionali (linkabili dal portale istituzionale), del tipo: https://dati.anticorruzione.it/opendata/download/dataset/{nome-dataset}/filesystem/{nome-risorsa}_{formato}_{criteri-di-filtro}.{formato-distribuzione}. In questo caso ogni risorsa potrà essere per comodità distribuita in un formato compresso, ed avrà un nome completo che per convenzione conterrà anche una evidenziazione del formato e dei criteri di "taglio" (criteri di filtro), così da favorirne l'identificazione senza la necessità di aprire il file compresso.

Per comodità riportiamo di seguito un esempio:

https://dati.anticorruzione.it/opendata/download/dataset/smartcig-2020/filesystem/smartcig_csv_2020_02.zip

2 Interrogare i dati

Ognuno dei dataset elencati nel primo capitolo, ed appartenente ad una specifica area tematica, può possedere un legame con altri dataset appartenenti o meno alla stessa area tematica.

L'obiettivo di questo capitolo sarà quindi quello di descrivere i legami esistenti tra i diversi dataset presenti nel catalogo e la metodologia da seguire per interrogarli.

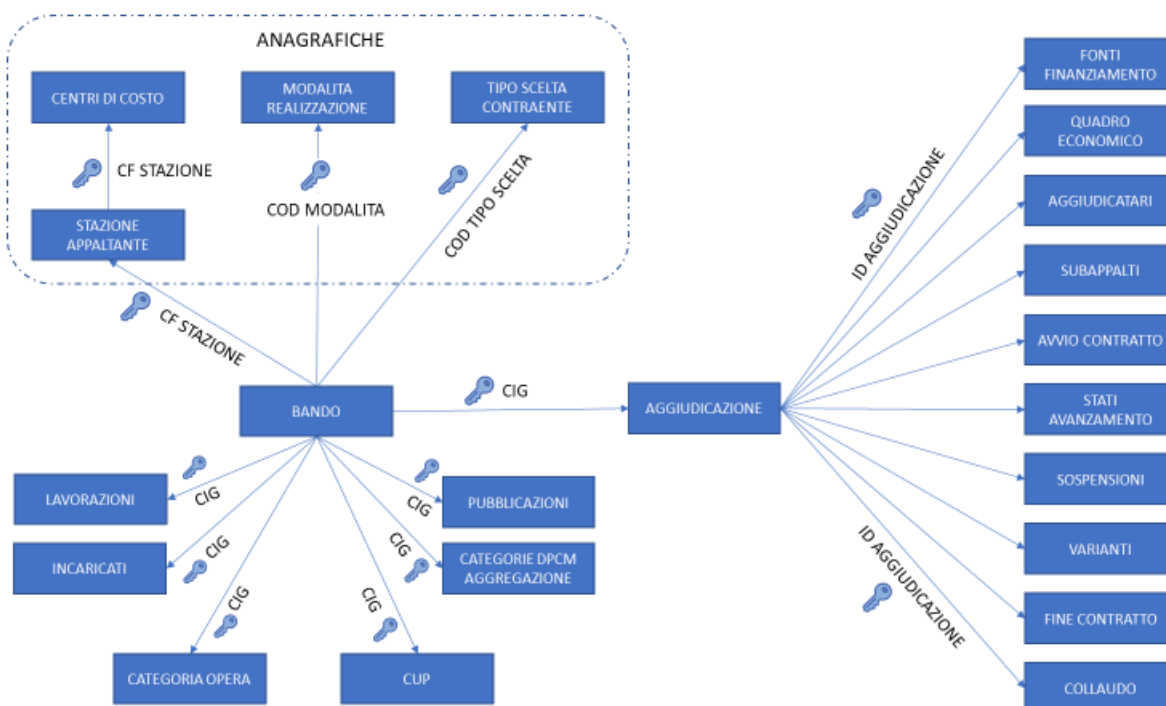
Successivamente all'acquisizione, mediante download, dei dataset di interesse, è possibile effettuare operazioni di join tra le risorse in modo da poter condurre ricerche più ricche.

Nei successivi paragrafi vengono descritti, per ogni area tematica, gli schemi concettuali sottostanti ed indicate le chiavi da utilizzare per l'unione di più dataset.

2.1 Appalti

Rientrano in questa area tematica gli appalti pubblicati dal 2007, suddivisi per tipologia di informazione (bando, aggiudicazione, ecc..).

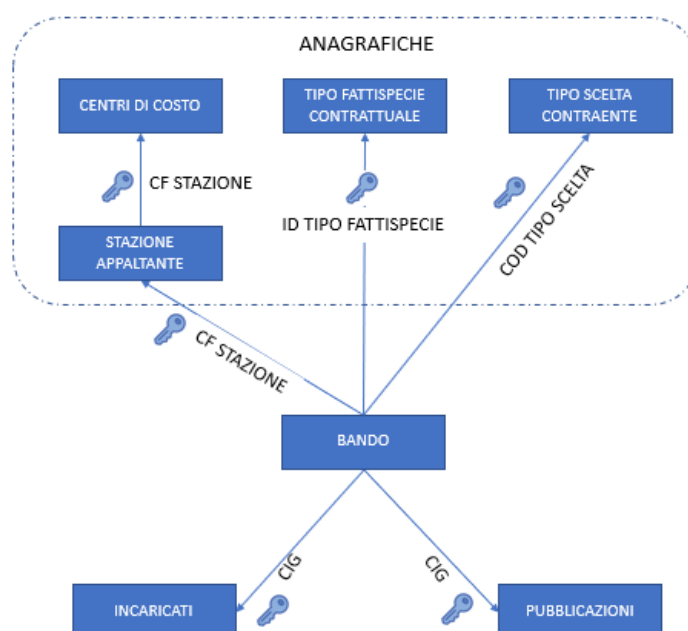
Di seguito viene proposto uno schema riassuntivo delle relazioni esistenti tra i vari dataset.



2.2 Appalti Smartcig

Rientrano in questa area tematica gli appalti di tipo SmartCig, pubblicati dal 2011, suddivisi per tipologia di informazione (bando, stazione appaltante, ecc.).

Di seguito viene proposto uno schema riassuntivo delle relazioni esistenti tra i vari dataset.



2.3 Ausa

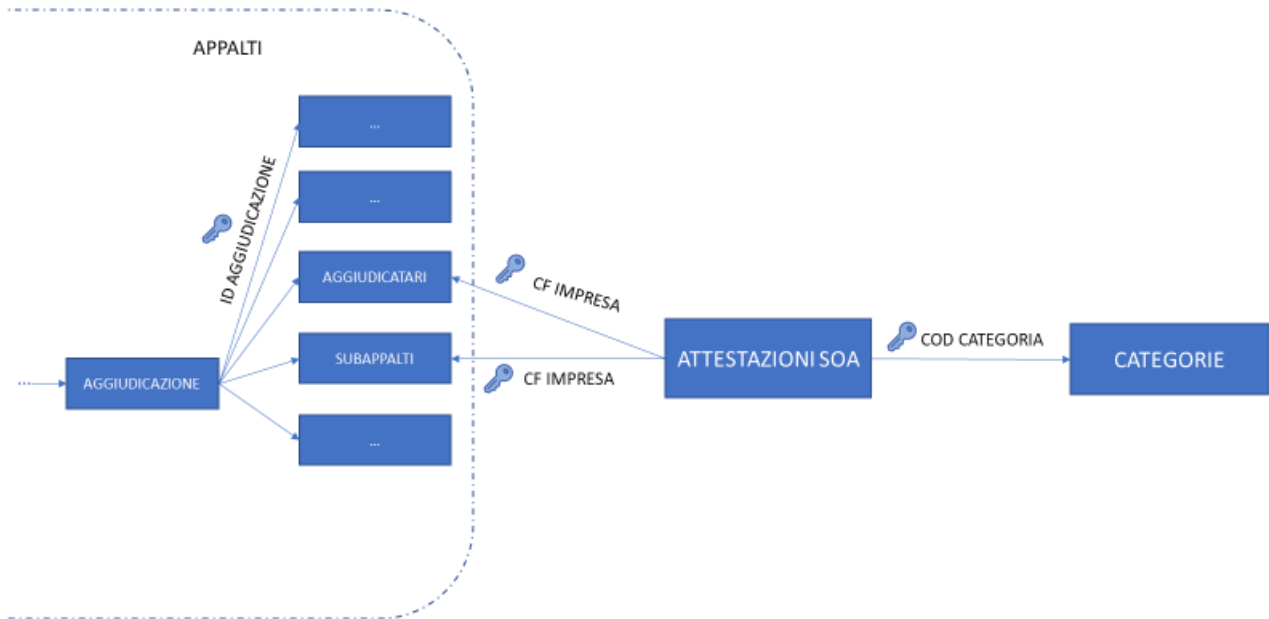
I dataset appartenenti a questa area tematica contengono le informazioni riguardanti le stazioni appaltanti e relativi centri di costo, dislocate sul territorio nazionale italiano.

Tali informazioni, possedendo una connotazione anagrafica, possono essere legate logicamente a tutti i dataset appartenenti alla sfera degli appalti. Le ritroviamo infatti in entrambe le categorie trattate precedentemente.

2.4 Attestazioni SOA

I dataset appartenenti a questa area tematica contengono le informazioni riguardanti l'attestazione, rilasciata da enti certificatori, sulla capacità di una determinata impresa (che ottiene l'attestazione) di possedere la capacità di eseguire lavori.

Essendo, i dataset che appartengono a questa categoria, riferiti anche ad Operatori Economici, è possibile collegarli a dataset che condividono lo stesso dominio.



Nel caso di analisi condotte sulle Attestazioni ricevute da una certa impresa, per esempio, è possibile quindi estrarre i dati degli appalti nei quali tale impresa è stata coinvolta.



3 Aggiornamento dei dati

L'aggiornamento dei dataset e quindi delle informazioni che essi contengono, avviene mediante la generazione di una nuova risorsa (file) che sostituirà la risorsa precedente all'interno del catalogo. Il nuovo dataset conterrà la fotografia, al momento della sua generazione, dell'ultimo stato conosciuto di tutte le informazioni che tale dataset contiene. Tali informazioni sovrascrivono quelle precedenti in base alla frequenza di aggiornamento definita per ogni risorsa e visibile nei metadati della stessa.