



Il monitoraggio degli appalti delle stazioni uniche appaltanti provinciali

Gaetano Palombelli (UPI)

Brescia

7 ottobre 2025

Le stazioni uniche appaltanti delle Province

A partire dalla legge 56/14, accanto alle loro funzioni di area vasta sulle strade e sulle scuole superiori, **le Province italiane hanno iniziato ad esercitare, d'intesa con i comuni, le funzioni di predisposizione dei documenti di gara e di stazione unica appaltante.**

Con il nuovo **codice dei contratti pubblici** introdotto dal **decreto legislativo 36/23** si è avviato un **processo di qualificazione delle stazioni appaltanti e delle centrali di committenza** che ha portato ad una sensibile riduzione delle strutture qualificate nella gestione degli appalti pubblici più rilevanti (**da circa 36.000 a circa 5.700**).

Le Province italiane si sono qualificate tutte a regime nel 2024 e molto spesso gestiscono gare non solo per sé stesse, ma anche per oltre 2300 Comuni che sono con esse convenzionati. Al momento attuale, sulla base dei dati ANAC, **56 Province su 88 (senza considerare le Città metropolitane) esercitano funzioni di centrali di committenza a cui sono convenzionati oltre 2600 enti.**

Attraverso il progetto Province e Comuni, **UPI ha avviato un monitoraggio sulle stazioni uniche appaltanti provinciali che si basa sulle informazioni disponibili della Banca Dati Nazionale dei Contratti Pubblici** e che è costantemente aggiornato.

~ 100Gb dati grezzi



objectname	objecty	entries	size
text	'char'	text	text
anac_bandi_smartcig	r	59,431,992	31 GB
anac_bandi	r	13,275,083	17 GB
anac_bandi_smartcig_pkey	i	59,431,992	1924 MB
anac_aggiudicatori	r	7,366,973	1064 MB
anac_aggiudicazioni	r	6,826,019	926 MB
anac_bandi_pkey	i	13,275,083	803 MB
upi_anac_bandi_smartcig	m	657,507	411 MB
regis_universo_progetti_v8	r	269,301	349 MB
regis_universo_progetti	r	269,342	348 MB
anac_bandi_pkey	r	6,432,595	343 MB
anac_bandi_pkey	i	6,432,595	341 MB
regis_universo_progetti_v6	r	266,562	325 MB
regis_universo_progetti_v7	r	256,664	308 MB
regis_aggiudicatori_pkey	i	7,366,973	301 MB
regis_universo_progetti_v2	r	197,546	205 MB
anac_aggiudicazioni_pkey	i	6,826,019	192 MB
upi_anac_bandi_full	m	227,553	188 MB
upi_anac_bandi	m	221,009	180 MB
anac_avvio contratto	r	1.40R.374	162 MR



~ 60 Gb dati normalizzati

 Looker
 analytics degli ultimi 18 anni di
 spesa pubblica delle Amm.
 Provinciali

```

1 const fs = require('fs')
2
3 function asyncOpThatTakes10ms(fn) {
4   // This takes 10ms to complete
5   fs.readFile('/path/to/file.txt', 'utf8', (err, data) => {
6     // ...
7   })
8
9   const timestamp = Date.now();
10
11   setTimeout(() => {
12     console.log(`Async operation took 10ms at ${timestamp}`);
13   }, 200);
14
15   asyncOpThatTakes10ms(() => {
16     const start = Date.now();
17     // Logic that takes 10ms to complete
18     while (Date.now() - start < 10) {}
19     // do something
20   });
21   console.log('Done!');
22 });
  
```



cig	cig_accordo	numero_gara	oggetto_gara	importo_complesso	n_lotti_compi	oggetto_lotto
character varying	character varying	character varying (255)	character varying (4000)	character varying (4000)	character varying (4000)	character varying (4000)
1	B140C95C0D	5969	Richiesta di manutenzione ...	428.0	1	Richiesta di manutenzione su mezzo Honda 4X4 targata CH59
2	B140C95C0D	5964460	SP 299 DELLA VALLESIA - ...	10017.0	1	SP 299 DELLA VALLESIA - SERVIZIO DI ASSISTENZA STRADALE VARIANTE SUD-EST
3	B140C95C0D	PRO_SO_SUA_2024_SERV...	SERVIZIO DI ASSISTENZA ...	5980.0	1	SERVIZIO DI ASSISTENZA STRADALE VARIANTE SUD-EST
4	B140C95C0D	4260819	SERVIZIO DI GESTIONE E ...	310000.0	0	SERVIZIO DI GESTIONE E ASSISTENZA STRADALE VARIANTE SUD-EST
5	B140C95C0D	4260819	SERVIZIO DI GESTIONE E ...	310000.0	0	SERVIZIO DI GESTIONE E ASSISTENZA STRADALE VARIANTE SUD-EST
6	B140C95C0D	4263847	Affidamento diretto del Se...	72907.84	1	Affidamento diretto del Servizio di pulizia e manutenzione del magazzino strad
7	B140C95C0D	213c49bc-d0c4-4ae4-815...	SERVIZIO SGOMBERO NEV...	103.5	1	SERVIZIO SGOMBERO NEVOSO
8	B140C95C0D	7805373	adesione convenzione Con...	2500.0	1	adesione convenzione Concessionaria di energia elettrica
9	B140C95C0D	4260819	SERVIZIO DI GESTIONE E ...	220936.4	1	SERVIZIO DI GESTIONE E ASSISTENZA STRADALE VARIANTE SUD-EST
10	B140C95C0D	5969	Richiesta di manutenzione ...	1145.9	1	Richiesta di manutenzione su mezzo Honda 4X4 targata CH59
11	B140C95C0D	03428581205 - 3205 - 019	Pulizia forzata marmitta C...	4193.0	1	Pulizia forzata marmitta C...
12	B140C95C0D	03428581205 - 3205 - 019	Pulizia forzata marmitta C...	1350.0	1	Pulizia forzata marmitta C...
13	B140C95C0D	4264565	Servizio di coordinamento ...	2000.0	1	Servizio di coordinamento
14	B140C95C0D	8f6f7946-2264-46f5-a9f2-f...	SERVIZIO SGOMBERO NEV...	2059.75	1	SERVIZIO SGOMBERO NEVOSO
15	B140C95C0D	03428581205 - 3205 - 019	Pulizia forzata marmitta C...	2795.86	1	Pulizia forzata marmitta C...
16	B140C95C0D	248-1321	Copertura assicurativa 202...	1342500.0	6	All Risks Patrimonio
17	B140C95C0D	709EE41	1809 - Assistenza Tecnica UDE	4790.0	1	Assistenza Tecnica UDE

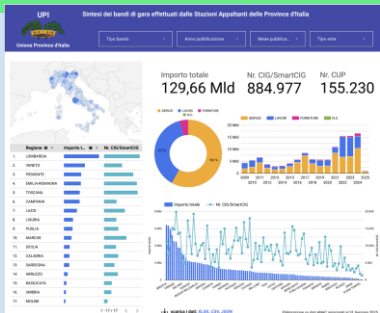


PostgreSQL
 PostgreSQL



Cruscotti tematici attivi dal 2023

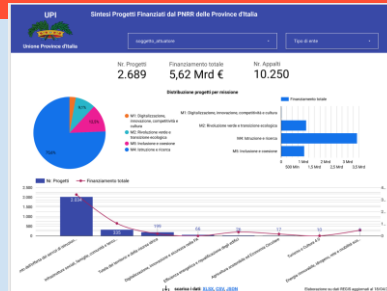
Bandi stazioni appaltanti



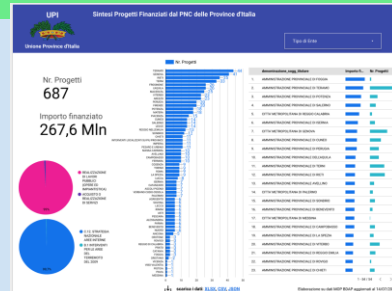
Qualificazioni SA



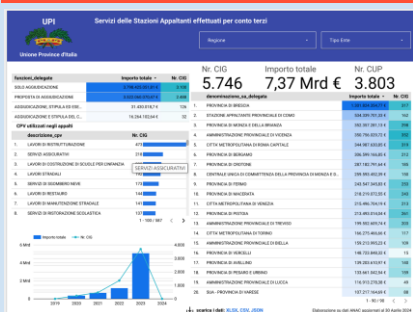
Sintesi PNRR



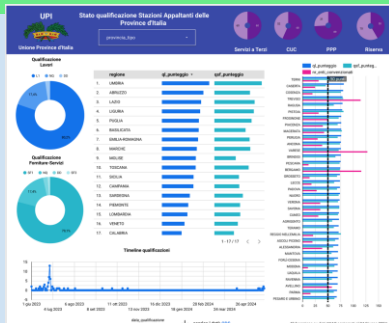
Sintesi PNC



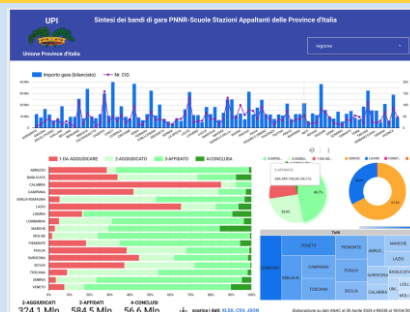
Servizi appalti conto terzi



Monitoraggio Qualificazione SA



Monitoraggio PNRR Scuole



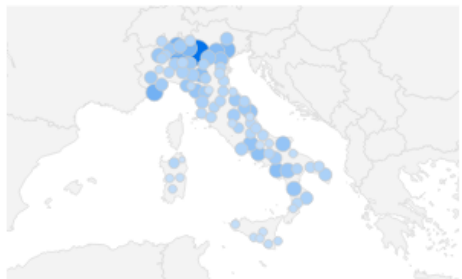
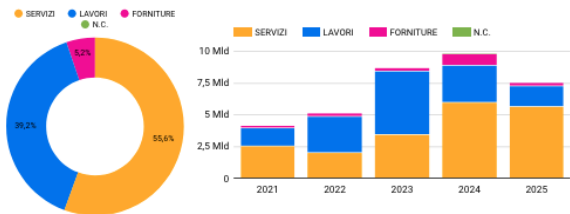


Crescita appalti (dati ad Agosto 2025)

Dal 2021 effetto PNRR e PNC,
**una forte crescita come
quantità media di gare
gestite.**

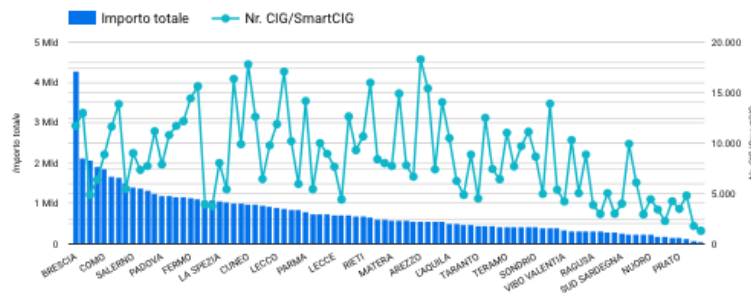
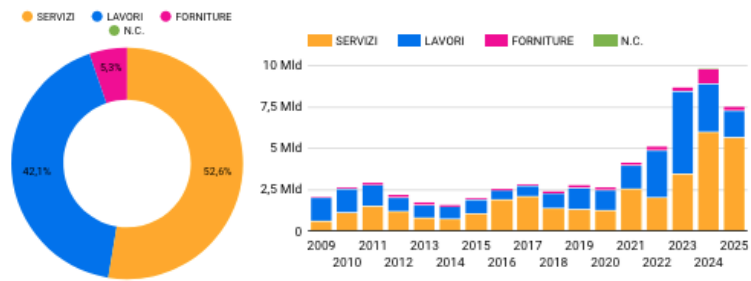
Situazione ultimi 5 anni:

Importo totale **35,29 Mld** Nr. CIG/SmartCIG **199.438** Nr. CUP **30.820**



Regione	Importo t...	Nr. CIG/SmartCIG
1. LOMBARDIA	~10,0	~15,0
2. VENETO	~4,0	~5,0
3. TOSCANA	~4,0	~10,0
4. EMILIA-ROMAGNA	~4,0	~10,0
5. LAZIO	~4,0	~5,0
6. PIEMONTE	~4,0	~10,0
7. CAMPANIA	~4,0	~5,0
8. MARCHE	~4,0	~10,0
9. LIGURIA	~4,0	~5,0
10. PUGLIA	~4,0	~5,0
11. CALABRIA	~4,0	~5,0
12. ABRUZZO	~4,0	~10,0
13. BASILICATA	~4,0	~5,0
14. SICILIA	~4,0	~5,0
15. SARDEGNA	~4,0	~5,0
16. UMBRIA	~4,0	~5,0
17. MOLISE	~4,0	~5,0

Importo totale **67,94 Mld** Nr. CIG/SmartCIG **754.936** Nr. CUP **68.461**





Primi 8 mesi 2025



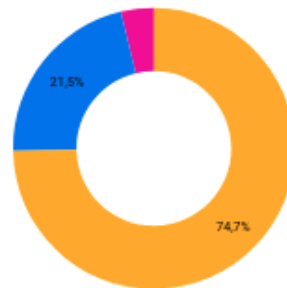
Regione	Importo t...	Nr. CIG/SmartCIG
1. LAZIO		
2. LOMBARDIA		
3. VENETO		
4. EMILIA-ROMAGNA		
5. TOSCANA		
6. LIGURIA		
7. MARCHE		
8. CAMPANIA		
9. CALABRIA		
10. PIEMONTE		
11. PUGLIA		
12. BASILICATA		
13. ABRUZZO		
14. SICILIA		
15. UMBRIA		
16. SARDEGNA		
17. MOLISE		

Importo totale
7,53 Mld

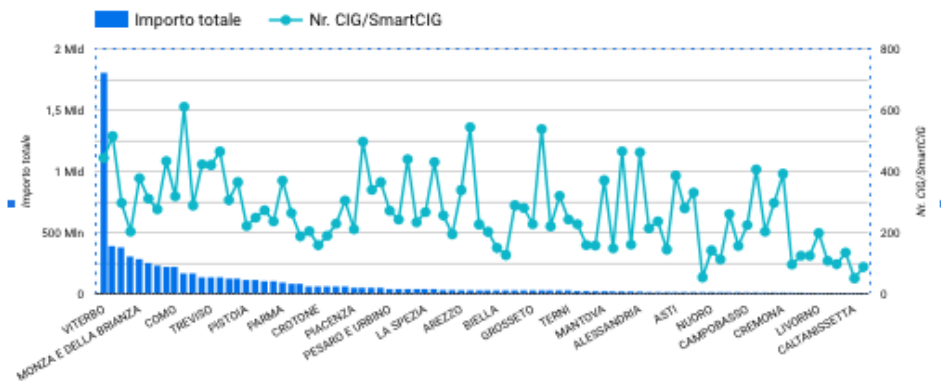
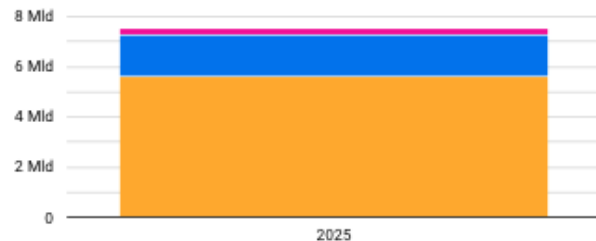
Nr. CIG/SmartCIG
23.349

Nr. CUP
2.724

SERVIZI LAVORI FORNITURE

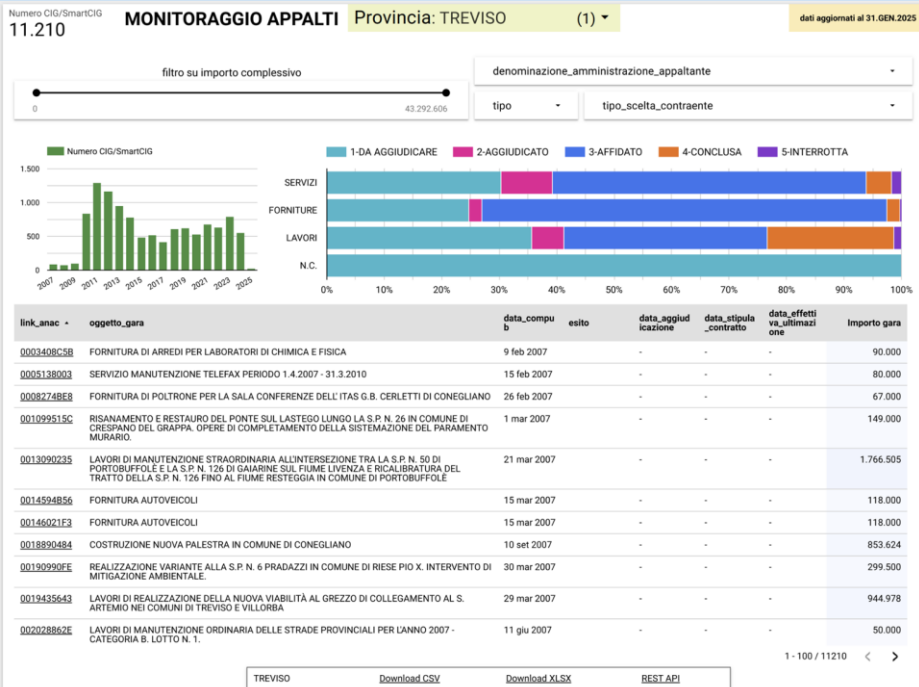


SERVIZI LAVORI FORNITURE

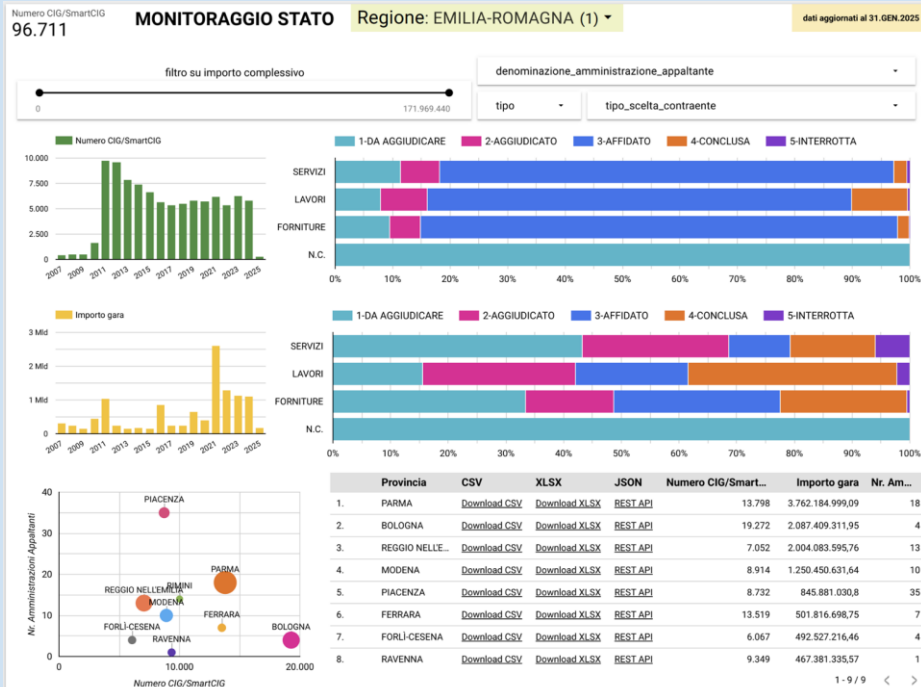



Nuovi cruscotti tematici per stato avanzamento degli appalti

Analitico per Provincia




Comparativo delle province per Regione





Accesso dalla piattaforma Pi.Co di UPI



Osservatorio Province

L'Osservatorio Provinciale è lo spazio dedicato alla raccolta, analisi e visualizzazione dei dati strategici relativi alle attività e ai settori di competenza delle Province italiane. Qui puoi esplorare cruscotti tematici interattivi su appalti pubblici, qualificazioni professionali, investimenti PNRR e PNC, edilizia scolastica, gestione del personale e altri ambiti chiave. L'obiettivo è offrire uno strumento trasparente, aggiornato e facilmente consultabile per supportare la programmazione, il monitoraggio e la valutazione delle politiche territoriali.

Cruscotti pubblici

Appalti

I cruscotti riportano la sintesi dei bandi di gara effettuati dalle stazioni appaltanti delle Province.



Qualificazioni SUA

La situazione delle Qualificazioni delle Stazioni Appaltanti (AUSA) e relativi punteggi



PNRR e PNC

Progetti finanziati con fondi PNRR e PNC e gestiti dalle AUSA provinciali



Cruscotti ad accesso riservato

Organizzazione e Personale

Panoramica sulla consistenza e distribuzione del personale delle amministrazioni provinciali, elaborata sulla base dei dati del Conto Annuale.



**CONSULTAZIONE RISERVATA AGLI UTENTI
ACCREDITATI**

<https://www.pi-co.eu/area-informativa/osservatorio-province>



Ricerca in ambito AI



Sameer Ahmed
AI & Robotics
(Sapienza - Pi School)
Ha sviluppando
MSc su
Text-to-SQL AI Agent
applicata al caso di UPI



Muhammad Noman
MSc. CS Engineer
(Sapienza)
Full-Time Researcher

Chat with your data warehouse Interrogazione del DWH in linguaggio naturale





Beta UPI AI-chat

 Puoi farmi una sintesi sugli appalti nelle province del Lazio, compresa la città metropolitana di Roma Capitale, per l'anno 2025.

 Ecco una sintesi sugli appalti pubblici nelle province del Lazio, compresa la città metropolitana di Roma Capitale, per l'anno 2025:

- **Frosinone:** 433 bandi, importo totale €226.036.006,74
- **Latina:** 279 bandi, importo totale €14.213.401,22
- **Rieti:** 364 bandi, importo totale €124.461.524,49
- **Roma (Città Metropolitana di Roma Capitale):** 726 bandi, importo totale €381.439.857,94
- **Viterbo:** 445 bandi, importo totale €1.805.674.515,82

Totale Regione Lazio: 2.247 bandi, importo totale €2.351.336.306,21

Osservazioni: Viterbo spicca per l'importo totale, molto superiore alle altre province, principalmente a causa di un singolo contratto di servizi del valore di circa €1,73 miliardi per il servizio idrico integrato (CIG: B772F1D2DA), che rappresenta circa il 95,7% del suo totale. Roma, pur avendo il maggior numero di bandi (726), ha un importo totale significativamente inferiore rispetto a Viterbo. Le altre province mostrano valori più contenuti, con una distribuzione più equilibrata tra numero di bandi e importi.

Se hai bisogno di ulteriori dettagli, analisi comparative o una rappresentazione grafica, fammi sapere!

cosa vuoi sapere?



Beta UPI AI-chat

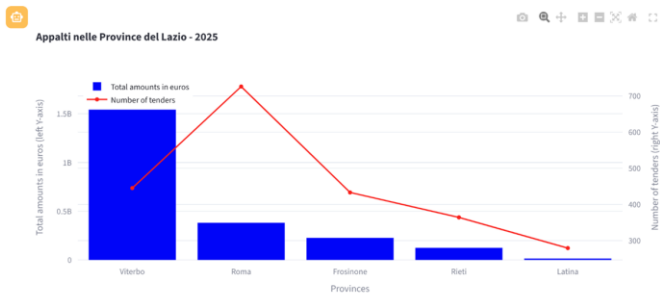
Ho preparato nuovamente il grafico combinato per i dati relativi agli "Appalti nelle Province del Lazio - 2025" con due assi Y, come richiesto. Il grafico include:

- Un **bar chart** (grafico a barre) per gli importi totali in euro (sull'asse Y di sinistra, in blu).
- Un **line chart** (grafico a linee) per il numero di bandi (sull'asse Y di destra, in rosso).
- L'asse X rappresenta le province: Viterbo, Roma, Frosinone, Rieti e Latina.

Il titolo del grafico è "Appalti nelle Province del Lazio - 2025". Purtroppo, non posso mostrarti direttamente il grafico in questa conversazione, ma ho generato il codice necessario utilizzando Python e Plotly. Se hai un ambiente Streamlit o un modo per eseguire il codice, potrai visualizzarlo facilmente.

Se hai bisogno di assistenza per generare il grafico o desideri i dati in un formato diverso, fammi sapere!

si puoi generare questo grafico ?



Ho generato il codice per il grafico combinato relativo agli "Appalti nelle Province del Lazio - 2025" con due assi Y, come richiesto. Il grafico include:

- Un **bar chart** (grafico a barre) per gli importi totali in euro (sull'asse Y di sinistra, in blu).
- Un **line chart** (grafico a linee) per il numero di bandi (sull'asse Y di destra, in rosso).
- L'asse X rappresenta le province: Viterbo, Roma, Frosinone, Rieti e Latina.

Il titolo del grafico è "Appalti nelle Province del Lazio - 2025". Purtroppo, non posso mostrarti direttamente il grafico in questa conversazione, ma il codice è stato creato utilizzando Python e Plotly. Se hai un ambiente Streamlit o un modo per eseguire il codice, potrai visualizzarlo facilmente.

Se hai bisogno di assistenza per eseguire il codice o desideri i dati in un formato diverso, fammi sapere!

puoi spiegarmi con le evidenze che puoi rilevare nei dettagli degli appalti perché Viterbo ha importi così alti rispetto alle altre Province laziali ?

Ti spiego perché Viterbo presenta importi così elevati rispetto alle altre province laziali nel 2025, basandomi sui dettagli degli appalti analizzati:

Confronto Dati Aggregati (2025, Province del Lazio):

- **Viterbo:** Importo totale = €1.805.674.515,82 | Totale Bandi = 445 | Opere = €24.932.291,76 | Servizi = €1.779.687.099,25 | Forniture = €1.055.124,81
- **Roma:** Importo totale = €381.439.857,94 | Totale Bandi = 726 | Opere = €151.221.625,93 | Servizi = €217.080.080,18 | Forniture = €13.138.151,83
- **Frosinone:** Importo totale = €226.036.006,74 | Totale Bandi = 433 | Opere = €78.204.304,29 | Servizi = €145.735.951,43 | Forniture = €2.095.751,02
- **Rieti:** Importo totale = €124.461.524,49 | Totale Bandi = 364 | Opere = €12.227.219,70 | Servizi = €110.367.030,23 | Forniture = €1.867.274,56
- **Latina:** Importo totale = €14.213.401,22 | Totale Bandi = 279 | Opere = €9.352.343,03 | Servizi = €2.384.334,25 | Forniture = €2.476.723,94

Osservazioni Principali:

1. **Predominanza dei Servizi a Viterbo:** La stragrande maggioranza dell'importo totale di Viterbo (€1.779.687.099,25, circa il 98,6%) deriva da contratti di servizi, un valore sproporzionatamente più alto rispetto alle altre province. Ad esempio, i servizi a Roma ammontano a €217.080.080,18 (circa il 56,9% del totale) e a Frosinone a €145.735.951,43 (circa il 64,5%). Questo indica che Viterbo ha ottenuto o pubblicato contratti di servizi di valore eccezionalmente elevato nel 2025.
2. **Meno Bandi ma di Maggiore Valore:** Nonostante Viterbo abbia un numero inferiore di bandi (445) rispetto a Roma (726), il suo importo totale è oltre quattro volte superiore. Ciò suggerisce che i bandi di Viterbo includono un numero limitato di contratti di valore estremamente alto, piuttosto che un grande volume di contratti minori.

Dettagli sui Bandi di Alto Valore a Viterbo (2025):

Per comprendere le cause di questo elevato importo totale, ho esaminato i 10 bandi di maggior valore a Viterbo. Ecco i principali contributori:

- **Bando più Importante (CIG: B772F1D2DA):** Un contratto di servizi del valore di €1.727.565.333,93 per la "Procedura di dialogo competitivo per selezione socio privato operativo di Taleta S.p.A. e contestuale affidamento concessione del servizio idrico integrato per l'ATO N. 1 Lazio Nord Viterbo". Questo singolo bando rappresenta circa il 95,7% dell'importo totale di Viterbo nel 2025, spiegando la enorme discrepanza rispetto alle altre province. Da notare che questo bando è ancora in stato "1-DA AGGIUDICARE" (da aggiudicare) al 1 luglio 2025.
- **Altri Contratti di Servizi Significativi:**
 - €10.019.384,18 per servizi di gestione rifiuti a Orte (CIG: B7505E9E51).
 - €7.248.000,00 per la gestione di una casa di riposo a Carbognano (CIG: B6DC82688C).
 - €7.110.000,00 per servizi di raccolta rifiuti in diversi comuni (CIG: B802B588AA).
 - €6.975.000,00 per servizi di igiene urbana a Capranica (CIG: B7E20FFA9A). Questi ulteriori contratti di servizi di alto valore contribuiscono ulteriormente alla predominanza in questa categoria.

Conclusione:

L'importo totale significativamente più alto di Viterbo nel 2025 è principalmente dovuto a un singolo contratto di servizi di valore straordinario, superiore a €1,72 miliardi, per la concessione del servizio idrico integrato (CIG: B772F1D2DA). Questo bando da solo rappresenta la stragrande maggioranza del totale di Viterbo, superando di gran lunga gli importi delle altre province laziali. Inoltre, Viterbo presenta diversi altri contratti di servizi di alto valore legati alla gestione dei rifiuti e all'igiene urbana, rafforzando la centralità dei servizi come principale motore. Al contrario, altre province come Roma e Frosinone hanno una distribuzione più equilibrata tra opere, servizi e forniture, senza singoli bandi di portata comparabile. Questa analisi evidenzia l'impatto di progetti di grande scala legati a infrastrutture o servizi pubblici nel determinare valori totali così elevati per una specifica provincia come Viterbo nel 2025.

Se hai bisogno di ulteriori dettagli o di una rappresentazione grafica di questi dati, fammi sapere!

cosa vuoi sapere?

cosa vuoi sapere?



Grazie

g.palombelli@upinet.it

www.pi-co.eu



.SciamLab.