

Le informazioni ritornano al territorio: il caso della Città metropolitana di Roma

Teresa Ammendola

Città metropolitana di Roma Capitale – Ufficio di Statistica

Indice degli argomenti

- ① Da dove siamo partiti – le motivazioni di una scelta
- ② Come ci siamo organizzati – il gruppo di lavoro e l'attività sin qui svolta
- ③ Cosa resta da fare – i prossimi passi del progetto
- ④ Pensare in grande – gli sviluppi del progetto



1. Da dove siamo partiti – le motivazioni di una scelta



- L'attività dell'Ufficio metropolitano di Statistica si caratterizza, tra l'altro, per un'ampia e diversificata gamma di prodotti, molti dei quali concepiti e realizzati nell'ambito più ampio del Sistan (collaborazioni con Istat, Cuspi, Roma Capitale eccetera).
- L'intento di questi lavori di ricerca ed analisi non è solamente speculativo. Tali lavori infatti si inscrivono nella cornice della cosiddetta «**conoscenza operativa**» che vuole dare un contributo strumentale alle attività degli Enti, specie nelle fasi di **programmazione, pianificazione e valutazione delle attività**.
- I lavori sono rivolti anche ad una platea più ampia di utenti: cioè tutte le istituzioni e i privati cittadini che a vario titolo sono interessati ad una conoscenza approfondita del territorio romano, che vada ad un livello più granulare di quello provinciale.

HUB DELLA STATISTICA PUBBLICA CONSENTIRA' DI:

Andare oltre le pubblicazioni (**statiche**) e di restituire al territorio informazione statistica di qualità in formato aperto, permettendo personalizzazioni e approfondimenti di analisi (**dinamiche**)

1. Da dove siamo partiti – le motivazioni di una scelta

Cosa ha già fatto l'Ufficio di Statistica

1. Elaborato negli anni una conoscenza approfondita delle fonti che rilasciano dati a livello territoriale fine
2. Ha attivato con gli Enti flussi di dati con periodicità continua
3. Ha lavorato i file di microdati rendendoli in formato leggibile per ciascuno dei 120 comuni dell'area metropolitana

La riduzione delle risorse disponibili ha imposto una maggiore oculatezza nella scelta di destinazione delle risorse.

Lo stesso reperimento delle risorse è sempre più spesso legata a progettualità specifiche circa la loro destinazione (fondi europei, pon, por..).

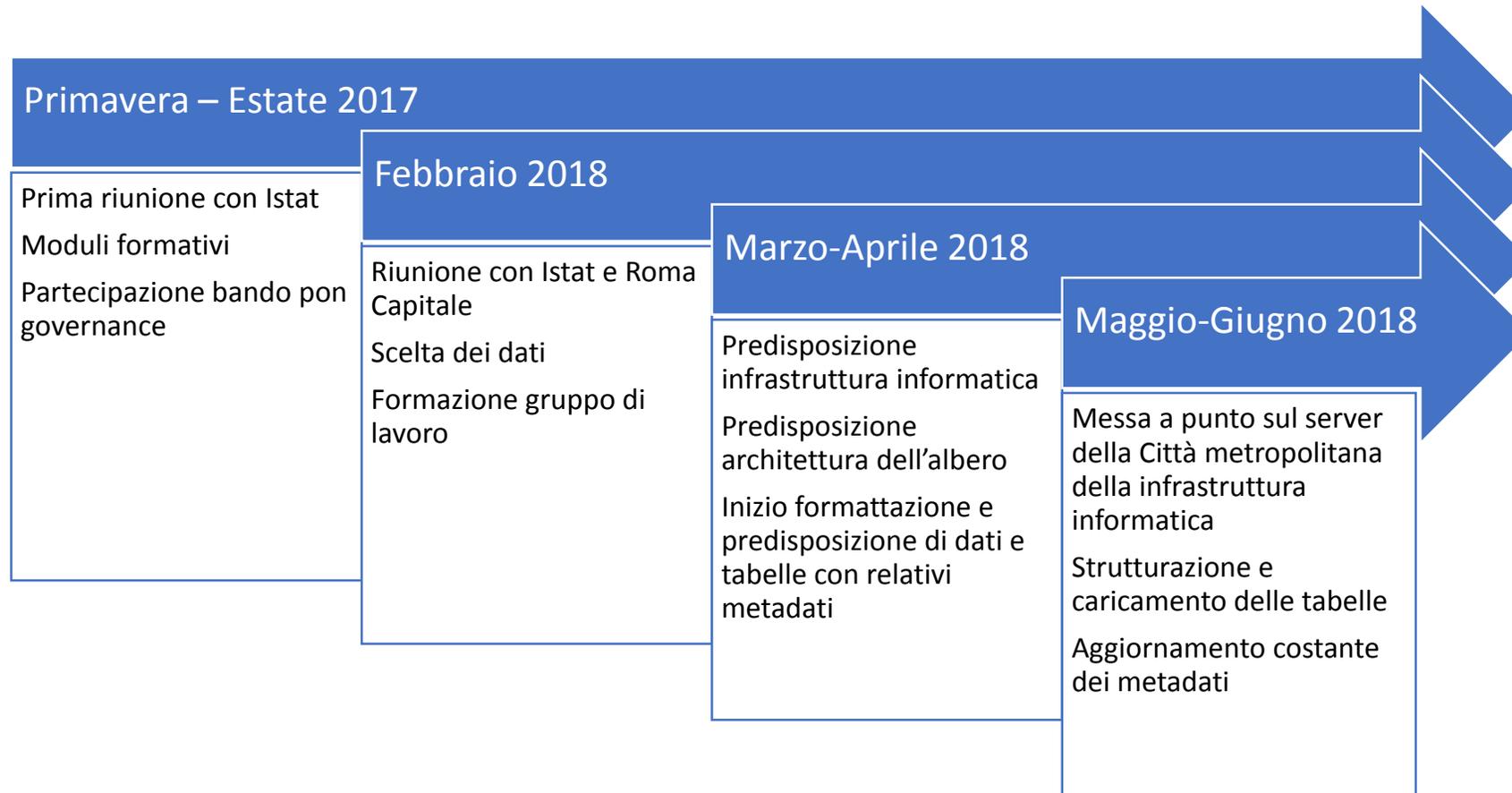
Tutto ciò richiede di disporre:

1. di una lettura socio-economica del territorio di riferimento e della domanda di servizi pubblici locale;
2. di strumenti idonei a valutare l'efficacia e l'efficienza dell'azione amministrativa e di governo locale;

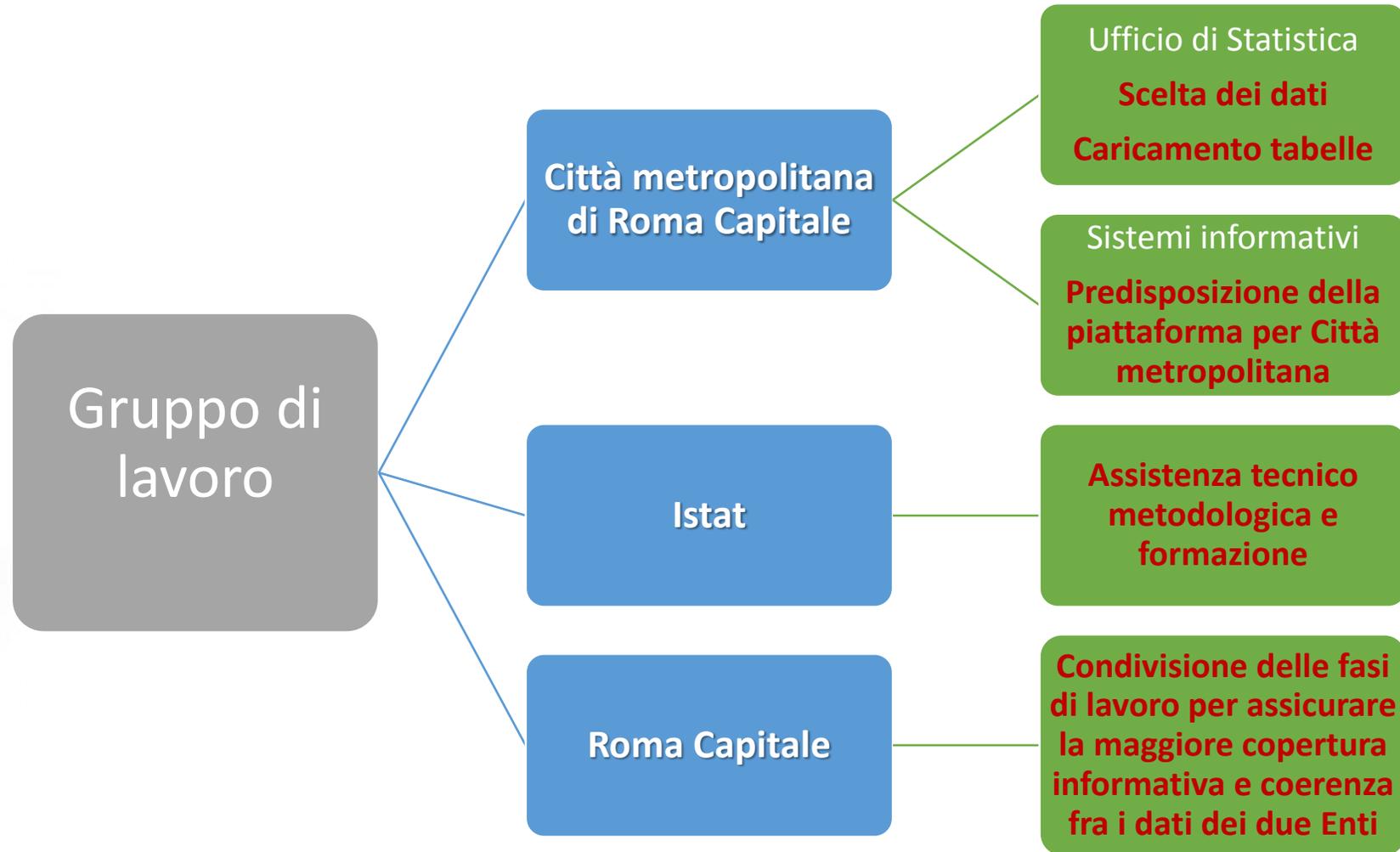
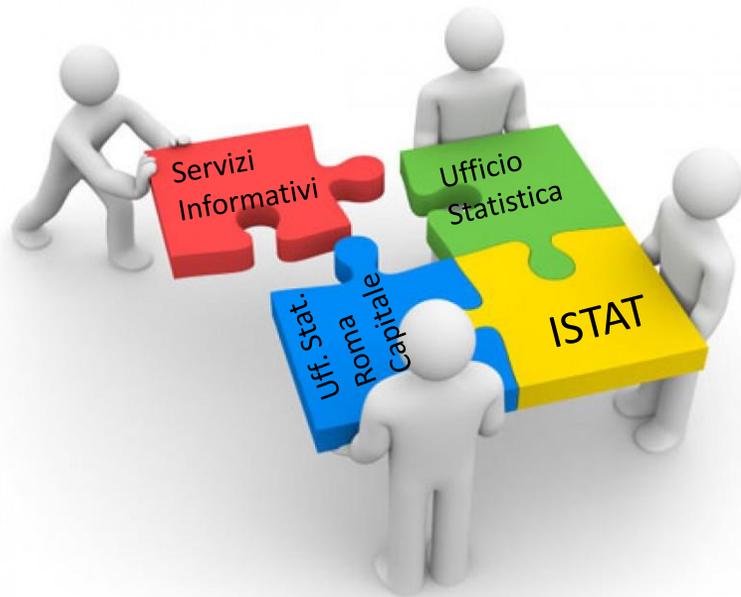
Documenti:

1. Piani strategici
2. Documento Unico di Programmazione (DUP)
3. Progettazione per piani di sviluppo
4. Piano della performance

2. Come ci siamo organizzati – il gruppo di lavoro e l'attività sin qui svolta



2. Come ci siamo organizzati – il gruppo di lavoro e l'attività sin qui svolta



2. Come ci siamo organizzati – il gruppo di lavoro e l'attività sin qui svolta – **versante sistemi informativi**



<https://datistatistici.cittametropolitanaroma.gov.it/WEBCLIENT>

Nota bene:

1. Tutte le componenti sono residenti su server della Città Metropolitana
2. La Città Metropolitana mette a disposizione del progetto oltre che le risorse umane anche la risorsa strumentale dello spazio del server

La piattaforma installata si compone di tre componenti:

A- Componente di produzione e pubblicazione del dato (Metamanager e Datamanager)

VANTAGGI:

- i. gestione spazio disco necessario per i dati senza limiti imposti dalla piattaforma ISTAT
- ii. gestione sicurezza informatica autonoma (creazione/modifica utenti, gestione backup dati autonoma,...)

B- Componente di visualizzazione del dato (Client)

VANTAGGI:

- i. Pubblicazione su di un portale dedicato dei nostri dati
- ii. Possibilità di diffondere i dati in maniera semplice e standardizzata a chiunque ne faccia richiesta
- iii. Possibilità di interrogare tramite il nostro client le banche dati di altri enti (es. Nazioni Unite, Regione Lombardia...)

C- Componente di condivisione del dato (WebService)

VANTAGGI

- i. Tramite il webservice chiunque può visualizzare i nostri dati nel proprio Client di visualizzazione ed interrogare direttamente la nostra banca dati (**W GLI OPENDATA**)



2. Come ci siamo organizzati – il gruppo di lavoro e l'attività sin qui svolta – versante statistica

Il progetto Hub Nazionale della Statistica Pubblica

- Creare le condizioni tecnologiche e organizzative per sviluppare la condivisione, l'integrazione e la diffusione dei dati nel Sistema statistico nazionale attraverso lo standard internazionale SDMX (ISO 17369:2013)
- Far convergere lo sviluppo di piattaforme per la condivisione, l'integrazione e la diffusione di dati nel Sistema statistico nazionale
- "Fare Rete" con i singoli Enti Sistan, specie per quanto riguarda le attività di diffusione dei dati su Internet
- "Integrare" i dataset con quelli prodotti e pubblicati dai singoli Enti aderenti al progetto
- Creare un "network" all'interno del quale poter far circolare dataset statistici di qualità, contribuendo sostanzialmente alle iniziative legate agli Open Data
- "Fare Rete" con i singoli Enti Sistan, specie per quanto riguarda le attività di diffusione dei dati su Internet
- Armonizzare dati e metadati nell'ottica dell'interoperabilità semantica, così come definita nell'Agenda Digitale
- Condividere le best practices internazionali sui sistemi statistici di diffusione

Il progetto si articola in due componenti principali, strettamente interrelate ma concettualmente distinte:

- L'architettura informatica e le connesse soluzioni tecnologiche
- La governance complessiva delle attività da sviluppare, a sua volta declinabile in governance delle attività finalizzate alla verifica della qualità delle informazioni da diffondere e governance del processo di alimentazione/gestione del sistema dalle fasi di input a quelle di output.

Verso il Data warehouse del sistema

- L'architettura ad Hub prevede che la diffusione dei dati aderisce al progetto
- La pubblicazione dei dati su uno dei nodi del sistema è navigata attraverso l'Hub
- L'Hub è, quindi, l'unico punto d'ingresso per l'accesso

Città metropolitana di Roma

- + Territorio
- + Popolazione
- + Istruzione
- + Economia e lavoro
- + Ambiente
- + Salute e sociale
- + Cultura
- + Turismo
- + Mobilità e trasporti
- + Sicurezza

10 Domini

Che corrispondono alle principali aree tematiche del Rapporto.

Domini previsti:

1. Confronto Città metropolitane
2. Benessere Equo e Sostenibile
3. Dati da archivio amministrativo e dati contabili



2. Come ci siamo organizzati – il gruppo di lavoro e l'attività sin qui svolta – versante statistica

Città metropolitana di Roma Capitale

CMRC

Database di diffusione

Città metropolitana di Roma

Territorio

Zonizzazioni geografiche, superficie, popolazione, densità della popolazione per comune, al 31 dicembre

Ambiti amministrativi e di programmazione, superficie, popolazione, densità per comune al 31 dicembre

Popolazione

Istruzione

Economia e lavoro

Reddito individuale imponibile medio per contribuente.

Reddito individuale imponibile medio per contribuente in euro, incidenza dei contribuenti per fasce di reddito, contribuenti complessivi, residenti, incidenza dei contribuenti sui residenti, reddito imponibile complessivo in euro, per comune.

Ambiente

Salute e sociale

Cultura

Turismo

Mobilità e trasporti

Sicurezza

Accedi

Italian

Reddito individuale imponibile medio per contribuente in euro, incidenza dei contribuenti per fasce di reddito, contribuenti complessivi, residenti, incidenza dei contribuenti sui residenti, reddito imponibile complessivo in euro, per comune.

Periodicità [A] annuale

Indicatore	% contribuenti con reddito fino a 10.000 euro	% contribuenti con reddito da 10.000 a 15.000 euro	% contribuenti con reddito da 15.000 a 26.000 euro	% contribuenti con reddito da 26.000 a 55.000 euro	% contribuenti con reddito da 55.000 a 75.000 euro	% contribuenti con reddito oltre 75.000 euro	Contribuenti complessivi	Residenti	Incidenza dei contribuenti sui residenti, %	Reddito imponibile complessivo, euro	Reddito imponibile medio per contribuente, euro
Affile	36,1	15,1	30,2	17,8	0,8	0,0	946	1548	61	14854358	15702
Agosta	26,6	14,4	34,6	24,0	0,4	0,0	1013	1765	57	18294070	18059
Albano Laziale	30,2	13,2	29,0	23,1	2,3	2,1	25871	41715	62	509966426	19712
Allumiere	32,8	13,9	30,2	21,9	0,7	0,5	2627	4060	65	44938345	17106
Anguillara Sabazia	31,4	13,8	26,3	24,4	2,3	1,9	11500	19357	59	217836816	18942
Anticoli Corrado	30,8	16,2	29,1	22,8	1,1	0,0	567	915	62	9816254	17313
Anzio	34,0	13,0	26,2	22,6	2,3	1,9	34594	54211	64	648983289	18760
Arcinazzo Romano	34,7	13,6	30,8	18,7	1,2	1,0	877	1348	65	15193585	17324
Ariccia	30,0	13,7	28,0	23,0	2,6	2,8	11934	19407	61	240496382	20152
Arsoili	33,8	12,8	30,1	20,0	1,5	1,7	1001	1586	63	17817859	17800
Artena	34,2	15,8	31,7	16,9	0,7	0,6	8040	14276	56	127987784	15919
Bellegra	36,2	15,4	30,4	17,0	0,8	0,3	1705	2887	59	26645585	15628
Bracciano	30,9	11,5	25,6	26,2	3,2	2,7	11993	19384	62	248349326	20708
Camerata Nuova	28,2	21,8	27,4	22,6	0,0	0,0	256	447	57	4490549	17541
Campagnano di Roma	33,4	13,7	28,5	20,2	2,2	2,1	6910	11571	60	129372019	18722
Canale Monterano	34,8	13,8	25,3	22,2	2,6	1,3	2555	4191	61	45503491	17810
Canterano	31,6	16,0	34,7	17,8	0,0	0,0	229	351	65	3885240	17010
Canena	32,6	13,9	29,2	21,1	1,8	1,4	6336	10593	60	112971115	17830

Home Page | Contatti | Link Utili | Versione 7.0.0.2



2. Come ci siamo organizzati – il gruppo di lavoro e l'attività sin qui svolta – **versante statistica**

Città metropolitana di Roma Capitale

CMRC

Italian

Espondi tutto | Espandi le categorie | Database di diffusione

Città metropolitana di Roma

- Territorio
- Popolazione
- Istruzione
 - Unità scolastiche, classi e alunni delle scuole secondarie di secondo grado statali per comune.
 - Scuole e classi delle secondarie di secondo grado statali per comune.
 - Alunni per genere delle scuole secondarie di secondo grado statali per comune.
 - Scuole secondarie di secondo grado statali per tipologia e comune.
 - Unità scolastiche, classi e alunni delle scuole primarie statali per comune.
 - Alunni per tipologia di scuole per genere nelle scuole secondarie di secondo grado statali per comune.
- Economia e lavoro
- Ambiente
- Salute e sociale
- Cultura
- Turismo
- Mobilità e trasporti
- Sicurezza

Unità scolastiche, classi e alunni delle scuole secondarie di secondo grado statali per comune.

Periodicità: [A] annuale
Anno educativo: [C_05] 2016-2017

Periodo di tempo	Area di riferimento	Ambito Territoriale Scolastico	Ex distretto scolastico	Indicatore				
				N. Scuole	N. Classi	N. alunni totale	N. alunni femmine	N. alunni maschi
	Affile	13 - GUIDONIA MONTECELIO	35 - Subiaco	-	-	-	-	-
	Agosta	13 - GUIDONIA MONTECELIO	35 - Subiaco	-	-	-	-	-
	Albano Laziale	15 - VELLETRI	42 - Albano Laziale	2	52	1152	787	365
	Allumiere	11 - CIVITAVECCHIA	29 - Civitavecchia	-	-	-	-	-
	Anguillara Sabazia	11 - CIVITAVECCHIA	30 - Bracciano	2	19	383	181	202
	Anticoli Corrado	13 - GUIDONIA MONTECELIO	35 - Subiaco	-	-	-	-	-
	Anzio	16 - POMEZIA	43 - Anzio	6	158	3359	1974	1385
	Arcinazzo Romano	13 - GUIDONIA MONTECELIO	35 - Subiaco	-	-	-	-	-
	Ariccia	15 - VELLETRI	42 - Albano Laziale	1	59	1256	1019	237
	Arsoli	13 - GUIDONIA MONTECELIO	35 - Subiaco	-	-	-	-	-
	Artena	14 - FRASCATI	38 - Colferro	-	-	-	-	-
	Bellegra	13 - GUIDONIA MONTECELIO	35 - Subiaco	-	-	-	-	-
	Bracciano	11 - CIVITAVECCHIA	30 - Bracciano	3	70	1484	787	697
	Camerata Nuova	13 - GUIDONIA MONTECELIO	35 - Subiaco	-	-	-	-	-
	Campagnano di Roma	12 - MONTEROTONDO	31 - Morlupo	-	-	-	-	-
	Canale Monterano	11 - CIVITAVECCHIA	30 - Bracciano	-	-	-	-	-
	Canterano	13 - GUIDONIA MONTECELIO	35 - Subiaco	-	-	-	-	-
	Capena	12 - MONTEROTONDO	31 - Morlupo	-	-	-	-	-
	Capranica Prenestina	14 - FRASCATI	36 - Palestrina	-	-	-	-	-
	Carpineto Romano	14 - FRASCATI	38 - Colferro	-	-	-	-	-
	Casape	13 - GUIDONIA MONTECELIO	34 - Tivoli	-	-	-	-	-
	Castel Gandolfo	15 - VELLETRI	42 - Albano Laziale	-	-	-	-	-
	Castel Madama	13 - GUIDONIA MONTECELIO	34 - Tivoli	-	-	-	-	-
	Castelnuovo di Porto	12 - MONTEROTONDO	31 - Morlupo	-	-	-	-	-

Home Page | Contatti | Links Utili | Versione 7.0.0.2

120 comuni

Serie storiche

Aggregazioni di comuni – livello sub-metropolitano

(sistemi di programmazione, caratteristiche territoriali, ambientali, territoriali)



4. Cosa resta da fare – i prossimi passi del progetto

- Continuare lo studio delle fonti e attivare nuovi flussi di dati con le autorità statistiche del Sistema Statistico Nazionale e con gli Enti di ricerca accreditati
- Continuare il popolamento delle tabelle all'interno dei domini
- Incrementare le serie storiche
- Incrementare gli indicatori statistici
- Popolare le dimensioni «Confronto città Metropolitane» e «Benessere» «Dati contabili e Archivi Amministrativi»
- Iniziare una campagna di diffusione relativamente al nuovo prodotto e al suo utilizzo nel «ciclo della programmazione» presso i Comuni



5. Pensare in grande – gli sviluppi del progetto

1. Fornire una base dati a livello territoriale granulare facilmente interrogabile per successive elaborazione da parte degli utenti.
2. **Costituire un Hub di Accesso per i Comuni del Territorio ai quali verrebbe resa disponibile oltre che l'assistenza tecnico metodologica, anche il supporto fisico del Server. La piattaforma diventerebbe quindi il Portale Statistico dei dati della Città metropolitana**
3. Alimentare la piattaforma anche con i dati contabili e di Archivio Amministrativo dei Comuni del territorio
4. **Costituire un'esperienza prototipale esportabile anche ad altri Enti di area vasta (Province e Città metropolitana) nell'ambito delle collaborazioni già attive attraverso i canali Cuspi/Upi, Usci/Anci**
5. Costituire la base dati dei documenti di programmazione degli Enti, predisponendo anche degli appositi schemi di documenti
6. **Collegare alla banca dati anche i dati geografici per una rappresentazione dei dati su mappa per meglio comprendere la diversa distribuzione dei fenomeni sul territorio.**



GRAZIE PER L'ATTENZIONE

Gruppo di lavoro:

t.ammendola@cittametropolitanaroma.gov.it

p.carrozzi@cittametropolitanaroma.gov.it

l.papacci@cittametropolitanaroma.gov.it

l.liedi@cittametropolitanorma.gov.it

