



METROPOLI CAPITALE NATURALE

PIANO STRATEGICO DELLA CITTÀ METROPOLITANA DI ROMA CAPITALE

PARTNER



SAPIENZA DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA
UNIVERSITÀ DI ROMA CIVILE EDILE E AMBIENTALE



Gartner



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIDA
DIPARTIMENTO
DI ARCHITETTURA



Laboratorio
**Critical Planning
& Design**



LaPEI
Laboratorio di Progettazione Ecologica degli Insediamenti



Prati e Progetti per
la Città e il Territorio

OBIETTIVI (ALLEGATO TECNICO)

Fornire **supporto agli enti locali** nell'obiettivo di pianificare e gestire sistemi del cibo più sostenibili, equi e resilienti, attraverso politiche alimentari specifiche per i loro territori;


Aumentare **la sensibilità della popolazione** nei confronti del tema del cibo e dell'alimentazione, riportando il cibo al centro dei processi di educazione e di formazione;

Attivare **sinergie e meccanismi di integrazione e coordinamento di progetti, iniziative, attività** legate al sistema del cibo, all'interno del Piano Strategico Metropolitano e dell'Agenda metropolitana, contribuendo a tutti gli SDG collegati al tema del cibo.



AZIONI PREVISTE (ALLEGATO TECNICO)

- Implementare le componenti e le variabili legate ai sistemi alimentari nelle **pianificazioni e programmazioni** di settore a scala urbana e sovraurbana;
 - Facilitare e supportare le sperimentazioni di **forme innovative di governance** dei sistemi alimentari a scala urbana e metropolitana;
 - Favorire la diffusione di **progetti pilota** che contribuiscano alla sostenibilità complessiva dei sistemi alimentari urbani locali e metropolitani;
 - Favorire la **nascita di attività economiche e di organizzazioni** che operino per il miglioramento della sostenibilità dei sistemi alimentari urbani e metropolitani in un'ottica di interesse generale monitorando i relativi effetti sul piano sociale e ambientale.

 - ...partire dalla **raccolta e disponibilità di dati e informazioni**, così da avere a disposizione la base informativa necessaria per costruire un Piano del Cibo finalizzato ad indirizzare le scelte politiche e adeguarle al mutare del contesto di riferimento.
- 

FASI	DURATA	OUTPUT
<u>Costruzione del quadro conoscitivo</u>	quattro mesi	<ul style="list-style-type: none"> • Piano esecutivo del progetto • Banca dati funzionalizzata per la piattaforma
<u>Costruzione di una Atlante del Cibo di Roma Metropolitana</u>	cinque mesi	<ul style="list-style-type: none"> • Atlante del cibo della Città metropolitana di Roma • Mappatura costruita attraverso processo partecipativo • Costruzione di una piattaforma multimediale (contenuti) implementabile che rappresenti l'Atlante • Analisi dei punti di forza e di debolezza del sistema alimentare dell'area metropolitana romana
<u>Definizione di una food policy</u>	tre mesi	<ul style="list-style-type: none"> • Documento di Piano del Cibo contenente: • la definizione di una strategia che identifichi possibili soluzioni alle criticità del sistema emerse nella fase di analisi; • gli obiettivi della food policy della CMRC attraverso una fase di consultazione pubblica; • le proposte di politiche
<u>Costruzione del Piano di Monitoraggio</u>	due mesi	<ul style="list-style-type: none"> • Piano di monitoraggio, sistema di indicatori di attuazione e di impatto
<u>Processo partecipativo</u>	intera durata del progetto	<ul style="list-style-type: none"> • Report periodici e finali delle indicazioni recepite durante la consultazione pubblica

ASSET 1 METROPOLI CAPITALE NATURALE

Promuovere il capitale naturale e culturale per una metropoli più sostenibile ed ecologica. Garantire e valorizzare la biodiversità, i servizi ecosistemici e l'attività agricola sostenibile. Individuare e promuovere politiche di sviluppo volte a sostenere la diversificazione culturale locale come fonte di innovazione e serbatoio di possibili risposte. Una diversificazione culturale strettamente connessa con la visione ecologica e la definizione delle identità territoriali e paesaggistiche

CLUSTER I : RISORSE NATURALI, AGRICOLTURA E AMBIENTE, BIO-ECONOMY E CIBO

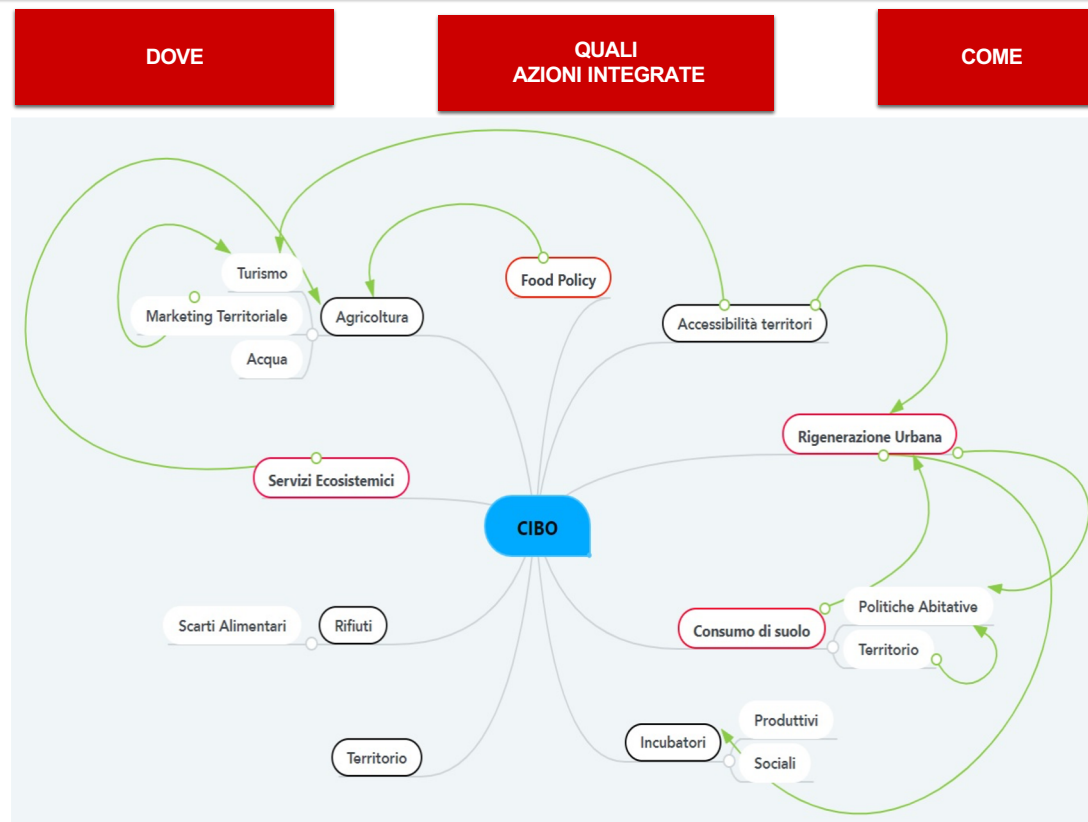
Politiche per la gestione sostenibile delle risorse naturali (biodiversità, consumo di suolo)
Agricoltura sostenibile. Food policy ed economia circolare.

➤ ***1.3. Promozione di modelli sostenibili di produzione e consumo*** (in relazione con i SDGs 2,3,8,9,11 e 12);

La qualità della vita di un territorio è direttamente legata alla qualità del **cibo** di cui si nutre chi vi abita. Il **cibo** consumato incide direttamente sulla salute umana ed a sua volta dipende dalle condizioni del suolo e dell'ambiente dei luoghi in cui viene prodotto, può inquinare terreni e falde acquifere delle aree agricole da cui proviene ma anche le città nelle quali si generano scarti alimentari e da imballaggio. Ma il **cibo** è anche un buon indicatore delle diseguaglianze sociali, per le condizioni che ne regolano l'accesso sul mercato o per il mancato rispetto dei diritti di chi lavora alla sua produzione. È quindi necessario guardare in un modo nuovo al **cibo**, non solo come prodotto, ma come punto di interconnessione tra pianificazione territoriale, salvaguardia dell'ambiente e riconversione ecologica dei modi di consumo e produzione.

Le possibili azioni:

- Promuovere politiche urbane innovative sulla gestione del **cibo** (Food policy) volte a favorire il miglioramento delle tecnologie ed infrastrutture di immagazzinamento, trasformazione, trasporto e distribuzione alimentare, collegando le aree peri-urbane con le aree rurali limitrofe;
- Promuovere la costituzione di distretti rurali dell'innovazione;
- Identificare, mappare e valutare le iniziative locali e i movimenti della società civile dedicati all'alimentazione al fine di trasformare le migliori pratiche in programmi e politiche alimentari pertinenti, con il sostegno degli enti di ricerca locali o delle istituzioni accademiche;
- Favorire reti, programmi educativi, sul tema del **cibo**;
- Promuovere politiche per l'organizzazione delle mense pubbliche;
- Promuovere politiche per la riduzione degli sprechi alimentari in tutte le fasi della filiera alimentare metropolitana (produzione, trasformazione, imballaggio, preparazione alimentare sicura, presentazione e gestione, riuso e riciclo), garantendo una pianificazione e progettazione olistica e l'integrazione delle politiche.



W
O
R
K
I
N
P
R
O
G
R
E
S
S

INDICE DEL RAPPORTO (1)

0		Il contesto
	.1	Il territorio
1		La produzione agricola e le filiere alimentari della città metropolitana
	.1	Introduzione e metodi
	.2	Inquadramento generale
	.3	Filiere agroalimentari
	.1	Filiera cerealicola
	.2	Filiera ortofrutticola
	.3	Filiera lattiero-casearia
	.3	Filiera della carne
	.5	Filiera dell'olio EVO
	.6	Filiera vitivinicola
	.7	Filiera ittica
	.4	Agricoltura biologica e prodotti d'eccellenza
	.5	Dinamiche fondiari dell'agroalimentare
	.6	Filiera Industriale
2		La multifunzionalità e l'agricoltura sociale
	.1	Introduzione
	.2	Le forme della multifunzionalità
	.3	Il settore agrituristico
	.1	Landamento delle aziende agrituristiche
	.2	I servizi agrituristici
	.3	La domanda turistica
	.4	Le Fattorie didattiche
	.5	Le Fattorie sociali e i servizi dell'agricoltura sociale
	Box	Leconomia dei parchi - Roma Natura
3		Le dinamiche occupazionali
	.1	Operatori del settore agroalimentare romano
	.2	Il turnover in agricoltura
	.3	Lavoratori stagionali e migranti nell'agroalimentare
	.4	Gli impatti del COVID-19 sul lavoro agroalimentare

4		Il sistema della distribuzione
	.1	Logistica del sistema alimentare
	.1	Centri logistici dell'agroalimentare romano
	.2	Il Centro Agroalimentare Roma (CAR)
	.2	Esercizi commerciali
	.1	GDO
	.2	Esercizi di vicinato
	.3	Esercizi specializzati Bio e Fair Trade
	.3	Attività commerciali su aree pubbliche
	.1	Mercati comunali coperti e scoperti
	.4	Esercizi di somministrazione di alimenti e bevande
	.1	Bar e ristoranti
	.2	Street food e fast food
	.7	Food Delivery
	Box	Approfondimenti specifici su particolari aggregazioni commerciali
5		Alternative Food Network
	.1	Introduzione
	.2	La vendita diretta
	.1	Aziende agrarie a vendita diretta
	.2	I mercati contadini nella CMRC
	Box	L'esperienza di Zolle
	.3	Le iniziative dei consumatori
	.1	Gruppi di Acquisto Solidale e Gruppi di Acquisto Condominiali
	.2	Le fiere e gli eventi
	.3	CSA (Es. Semi di comunità)
	.4	Gli orti urbani
6		I consumi: il cibo come punto di interconnessione tra sostenibilità e lotta alla disuguaglianza
	.1	La multidimensionalità della sicurezza alimentare: accesso fisico, economico e sociale al cibo
	.2	Accesso fisico
	.1	Food Desert
	.1	Food Mirage

INDICE DEL RAPPORTO (2)

3	Accesso Economico	
	.1	Andamento dei consumi
	.2	consumo acqua: consumo acque minerali
	.3	sprego alimentare
4	Povert� Alimentare: deprivazione materiale; numero e distribuzione aiuti alimentari	
	Accesso Sociale - Capitale Relazionale: Rigenerazione urbana, ripensare modelli di comunit�	
	.1	Utilizzo Sociale dello Spreco e innovazione
	.2	Reti di Solidariet�
7	Economia circolare	
	.1	Introduzione Economia Circolare del Cibo
	.2	Il ciclo dei rifiuti urbani e industriali alimentari nella CMR
	.3	Le politiche d'incentivo della CMR
8	Pratiche, progetti, policy	
	.1	Il contesto di policy
	.2	Il Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020
	.3	I progetti europei
9	La sovranit� alimentare potenziale del Lazio e della Citt� Metropolitana di Roma	
	.1	Introduzione
	.2	Materiali e metodi
	.3	Analisi della Sovranit� Alimentare del Lazio e della Citt� Metropolitana di Roma
	.1	I fabbisogni alimentari teorici
	.2	Il fabbisogno di terreno necessario a soddisfare i fabbisogni alimentari
	.3	Mappe di fattibilit� delle colture presenti nelle diete medie equilibrate e terreno a disposizione per ogni coltura
	.4	Food Self Sufficiency potenziale del territorio
	.5	Conclusioni

INTERVISTE AD ATTORI PRIVILEGIATI

Capitolo Atlante e argomento	Attori, organizzazioni, testimoni privilegiati	
1. Produzione	Coldiretti Roma	5. AFN
	CIA Roma	
	Confagricoltura Presidente (agricoltore)	
	Università agraria di Alghero	
	Cooperativa coraggioso	
	Cobragor	
	Cooperativa il trattore	
	Azienda agricola Fortunato	
	Agricoltura nuova	
	Agriturist - Confagricoltura Roma	
Rete Fattorie Sociali		
Cooperativa Sociale Capodarco		
Agricoltura nuova		
Cobragor		
Associazione Terra!		
Prof. Salvatore Monni		
FLAI - CGIL		
Centro Agroalimentare Roma	7. Economia circolare	
Natura Si		
Prof. Nuzzolo e prof. Comi (Tor Vergata)		
Prof. Persia (Sapienza)		
Glovo		
Just Eat		

BESS Roma
Fondazione Campagna Amica
Vivere Senza Supermercato
Zappataromana
ALVEARE CHE DICE SÌ? - CSA?
terra/TERRA
Too Good Too Good
Regusto
Natura si (collaborazione con Too Good)
Refoodgees
Casetta Rossa
Nonna Roma
Barikama
ACLI
Progetto Frutta che Frutta
Comune Albano il valore del Cibo
Referenti mense universitarie
Associazione Genitori NIDI E MATERNE di Roma
(Slow Food)
(FoodInsider)
Orti in condotta (Slow Food)
Cento Orti nelle scuole (Ufficio Provinciale)
ex direttore politiche educative di Roma
Comune di Roma - Ufficio Programmazione Alimentare
Pinuccia Montanari - ex assessore sostenibilità ambientale
AMA
Chiara Nobili - Divisione ENEA Agrifood

INTERVISTE AD ATTORI PRIVILEGIATI (3)

Sezione 1 - Rilevazione di informazioni specifiche sul tema	
<i>In questa sezione ciascuno potrà inserire le domande sul tema specifico (adattabili all'intervistato). Nel caso di associazioni o referenti di progetti locali domandare la scala di azione e il territorio di riferimento.</i>	
Tema 1	
Domande e stimoli:	Note per la conduzione dell'intervista
-	
Tema 2	
...	...
Sezione 2 - Interlocazione sulle priorità della programmazione strategica	
<i>In questa sezione saranno riportate le domande e gli stimoli comuni per tutti gli intervistati. Le domande e gli stimoli sono da intendersi come flessibili nella sequenza e nella formulazione. In base all'intervistato e all'andamento del colloquio possiamo scegliere di sottoporre tutte o alcune delle domande.</i>	
Tema 1 Le priorità della programmazione strategica in termini di sostenibilità	
Argomenti	Possibili domande
<ol style="list-style-type: none"> Gli aspetti che ritiene prioritari per migliorare il suo settore, lavoro; Le azioni e le politiche urgenti; Le criticità maggiori per il suo settore/lavoro; Le esigenze del settore. 	<ol style="list-style-type: none"> Sulla base della sua esperienza quali sono gli aspetti prioritari su cui la CMRC deve concentrare la sua azione? Quali azioni ritiene urgenti per migliorare il suo lavoro, settore (es. per il recupero del cibo)? (es. recupero del cibo) Quali sono le criticità maggiori per il suo lavoro, settore (es. per le aziende agricole in regime biologico)? Di cosa ha bisogno il suo lavoro, settore?

Tema 2 Le raccomandazioni di policy	
Argomenti	Possibili domande
<ol style="list-style-type: none"> Raccomandazioni di policy specifiche per il suo settore; Le risorse (es. finanziarie, di coordinamento, etc.) che devono essere messe in campo dalle istituzioni. 	<ol style="list-style-type: none"> Cosa si sente di raccomandare alla CMRC per gli interventi dei prossimi anni? Quali possono essere gli interventi necessari (specificare se si tratta di fondi, regolamenti, funzioni di coordinamento tra attori)?
Tema 3 Esempi, pratiche e modelli di riferimento	
Argomenti	Possibili domande
<ol style="list-style-type: none"> Esempi di altri contesti locali di cui è a conoscenza; Modelli e best practices di riferimento. 	<ol style="list-style-type: none"> è a conoscenza di buone pratiche da prendere come esempio per il contesto romano?
Tema 4 Le relazioni tra gli attori di governance	
Argomenti	Possibili domande
<ol style="list-style-type: none"> Alleanze e partnership; 	<ol style="list-style-type: none"> Con quali attori (pubblici o privati) collabora attualmente? Con quali attori pensa di voler collaborare nel futuro (pubblici o privati)?

PRIMI PASSAGGI – INDICE DEI PRE ELABORATI (1)

capitoli	paragrafi	pre-elaborazioni_base	dati_tabellari
capitolo 0_CONTESTO	Matrice_ambientale	carta della vegetazione reale	CVR_dati_comunali
		carta idrogeomorfologica	
		PGRA_tutela_acque	
		rischio_frane	
		aree_protette	aree_protette.dbf
	Matrice_insediativa	rete_ecologica_provinciale	rete_ecologica.dbf
		land_capability	
		Suolo_consumato	
		Poli_funzionali	
		rete_viabilita	
Matrice_statistica	trasporto_publico		
	Densita_popolazione_2020		
	Variazione_demografica_01-20	raccolta_dati_comunali	
	Indice_vecchiaia_2020		
Matrice_politiche	Indice_dipendenza_2020		
	Indice_pendolarismo_SLL_2011	dati_sub-bacini-mobilita_flussi_pendolarismo	
Raggruppamenti amministrativi e ambiti di programmazione	Distretti_agricoli		
	SNAI		
	Aree_rurali_Lazio_Zonizzazione_PSR1420		
	Paesaggi_rurali_PTPG		
	Terre_publiche		
Capitolo 1	Superficie agricola utilizzata (SAU) per filiera a livello provinciale 2020 - variazione 2010 - 2020	SAU provinciale e variazione % 2010-2020 (tabelle + grafici)	
		ISP SAU 2010-2020 (tabelle + grafico dispersione)	
	Consistenza allevamenti Regione Lazio	Consistenza allevamenti per tipologia Regione Lazio e variazione % 2016-2020 (tabelle + grafici)	Incompleto - dati equini e avicoli mancanti
		Calcolo UBA 2020	Incompleto - dati equini e avicoli mancanti
	UBA regionale 2020		
	ISP UBA		UBA 2020
			ISP 2020-2010 Bovini e bufalini, di cui da latte, ovini, caprini, suini e avicoli

Capitolo 1	Dettaglio bovini CMRC		Base mappa tematica allevamenti bovini ad indirizzo latte per comune 2020
			Base mappa tematica allevamenti bovini ad indirizzo carne per comune 2020
			Base mappa tematica capi bovini per comune 2020
	Dettaglio bufalini CMRC	Evoluzione allevamenti bufalini	
			Base mappa tematica allevamenti bufalini per comune 2020
			Base mappa tematica allevamenti bufalini ad indirizzo latte per comune 2020
			Base mappa tematica capi bufalini per comune 2020
	Dettaglio ovini CMRC	Evoluzione allevamenti ovini	
			Base mappa tematica allevamenti ovini per comune 2020
	Dettaglio caprini CMRC		Base mappa tematica capi ovini per comune 2020
Evoluzione allevamenti caprini			
		Base mappa tematica allevamenti caprini per comune 2020	
Dettaglio suini CMRC		Base mappa tematica capi caprini per comune 2020	
		Base mappa tematica capi suini per comune 2020	
Dettaglio avicoli CMRC	Evoluzione allevamenti suini		
		Base mappa tematica allevamenti suini per comune 2020	
Capitolo 2	Dettaglio avicoli CMRC	Evoluzione allevamenti avicoli	Base mappa tematica capi suini per comune 2020
			Base mappa tematica capi avicoli per comune 2020
	Andamento aziende agrituristiche 2010-2019	Grafici dinamica delle aziende agrituristiche autorizzate 2010-2019	Base mappa densità Agriturismi autorizzati CMRC 2019
	Dettaglio servizio Alloggio	Grafici servizi Agrituristici Alloggio 2010-2019	
Dettaglio Altre attività	Grafici servizi Agrituristici Altre Attività		
Dettaglio Servizio Degustazione	Grafici servizi Degustazione		
Dettaglio Servizio Ristorazione	Grafici servizi Agrituristici Ristorazione		

PRIMI PASSAGGI – INDICE DEI PRE ELABORATI (2)

Capitolo 3	Operatori del settore agroalimentare romano		Imprese attive per attività economica nei comuni della provincia di Roma
	Operatori del settore agroalimentare romano		Imprese registrate e attive nella provincia di Roma per sezioni e divisioni di attività economica e forma giuridica
Capitolo 4	Logistica del sistema alimentare		
	Esercizi commerciali	Commercio al dettaglio: mappe + grafici	
		Commercio al dettaglio: grafici	dati esercizi in sede fissa 2020-2019
		GDO (lazio) 1 e 2: grafici	
	Attività commerciali su aree pubbliche	Botteghe del mondo: elenco	
		Fenomeno GDO e negozi alimentari	dati osm negozi
Variazione ambulanti 2020-2019: grafici		dati per ambulanti 2020-2019	
Esercizi di somministrazione di alimenti e bevande	Base dati mercati (parziale)		
	Servizi di ristorazione: variazioni 2019/2020: grafici	dati servizi ristorazione 2020-2019	
	Fenomeno ristoranti	dati osm servizi di ristorazione	
Food Desert- Food Swamp	Fenomeno fast food		
Capitolo 5	Food Desert- Food Swamp	Dati base distribuzione per calcolo food deserts e swamp	
	Mercati Contadini CMRC	Estratto Mercati Contadini Provincia e Roma	Base mappa dettaglio mercati contadini CMRC
	Aziende Vendita Diretta	Elaborazioni di base Mercati Contadini CMRC	
	Indici specializzazione AFN		Base mappa densità comuni vendita diretta
Capitolo 6	6.2 Accesso Fisico: Food Desert- Food Swamp	Indici specializzazione AFN 2021 in costruzione	
	6.3 Accesso Economico		
	6.4 Accesso Sociale		
	Dati sullo spreco	https://drive.google.com/file/d/1qXcUVc9gRDU53cvo_r8xHRVnqo_OJZT/view?usp=sharing	
	Programmi di recupero delle eccedenze (a livello comunale o di iniziative)	https://drive.google.com/file/d/1qXcUVc9gRDU53cvo_r8xHRVnqo_OJZT/view?usp=sharing	
Spreco e Innovazione sociale: le app presenti su RCM	https://drive.google.com/file/d/1qXcUVc9gRDU53cvo_r8xHRVnqo_OJZT/view?usp=sharing		

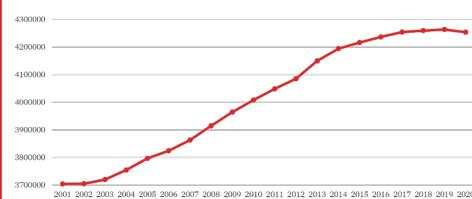
Capitolo 6	Information box: intervista con Manager di Too Good Too Good	https://drive.google.com/file/d/1qXcUVc9gRDU53cvo_r8xHRVnqo_OJZT/view?usp=sharing	
	mappare area di azione TGT	da fare	
	Reti di Solidarietà: iniziative di solidarietà e mense sociali	https://drive.google.com/file/d/1qXcUVc9gRDU53cvo_r8xHRVnqo_OJZT/view?usp=sharing	
	Reti di Solidarietà: Mappa delle iniziative di solidarietà e mense sociali	Da fare	
Capitolo 7	Information box: intervista con Casetta Rossa; ReFoodgees; Nonna Roma	in preparazione	
	Rete con il Banco Alimentare	in preparazione	
	Ristorazione pubblica collettiva	https://drive.google.com/file/d/1cnx0akf60DBUEvca8E5N786p4vbJERMh/view?usp=sharing	
	mappa mense e orti	da fare	
Capitolo 8	mappa mense	da fare	
	7.1 Introduzione - quadro normativo	Quadro Normativo	
	EC in Italia	3° RAPPORTO SULL'ECONOMIA CIRCOLARE IN ITALIA (in elaborazione)	
	7.4 Best practices del territorio	Piano gestione Rifiuti Lazio	
Capitolo 9	Mappatura pratiche, progetti, policy	Best Practices , non completo	
		Questionario interno per mappatura versione editabile	
Capitolo 9		Questionario interno per mappatura link per compilazione	
Capitolo 9	Sovranità Alimentare	Autonomia alimentare	

0. CONTESTO

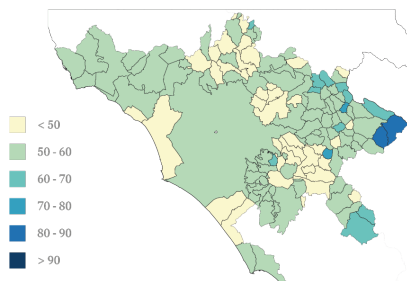
DINAMICHE DEMOGRAFICHE - CMRC

No. informazioni su dati ISTAT - rendimento popolazione

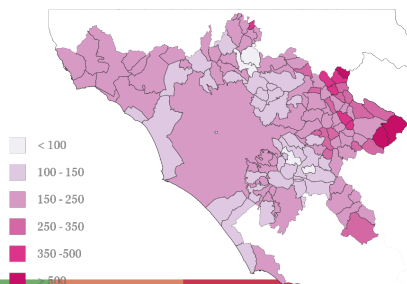
Variazione popolazione 2001 - 2020



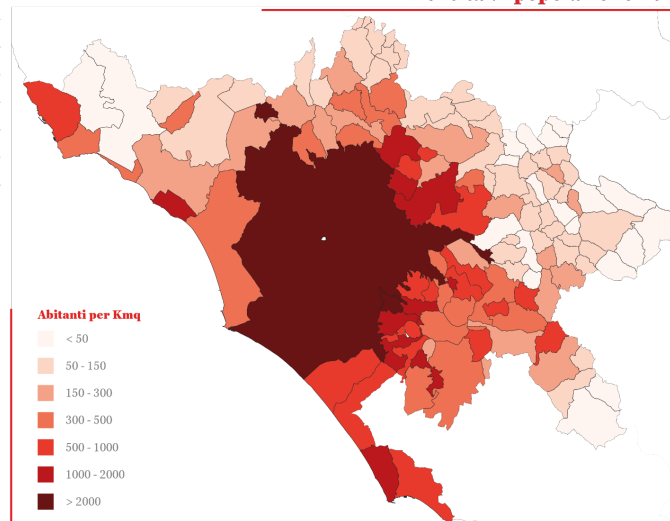
Indice di dipendenza 2020



Indice di vecchiaia 2020

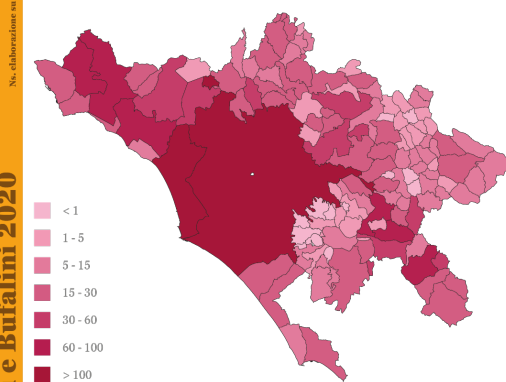


Densità di popolazione 2020

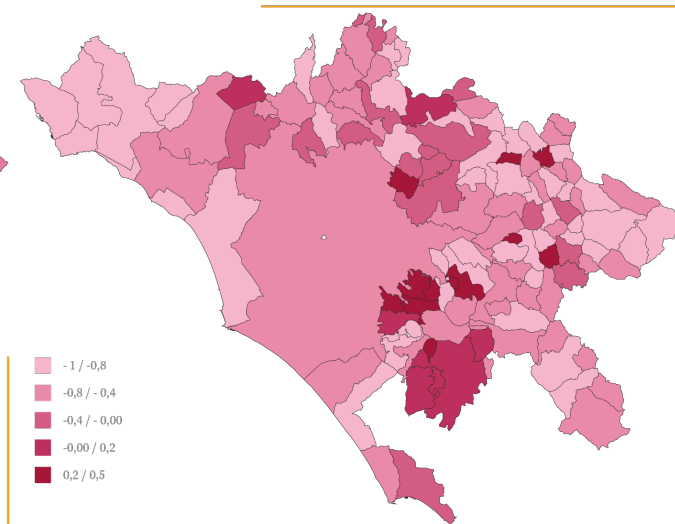


1. PRODUZIONE AGRICOLA
Indice di Specializzazione Bovini e Bufalini 2020

Numero di Allevamenti 2020



ISP Bovini e Bufalini 2020

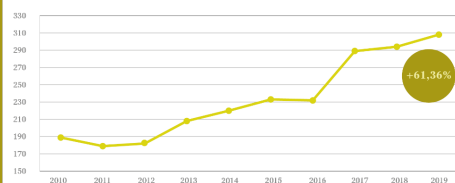


No. elaborazione su dati

2. MULTIFUNZIONALITÀ E AGRICOLTURA SOCIALE

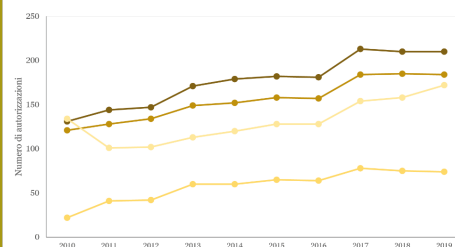
NUMERO DI AZIENDE AGRITURISTICHE E SERVIZI AGRITURISTICI - CMRC

Numero di Agriturismi autorizzati nell'intervallo 2010 - 2019

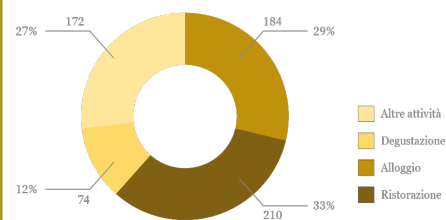


Totale Aziende	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Italia	19973	20413	20474	20897	21744	22238	22661	23406	23613	24576
CMRC	189	179	182	208	220	233	232	289	294	308

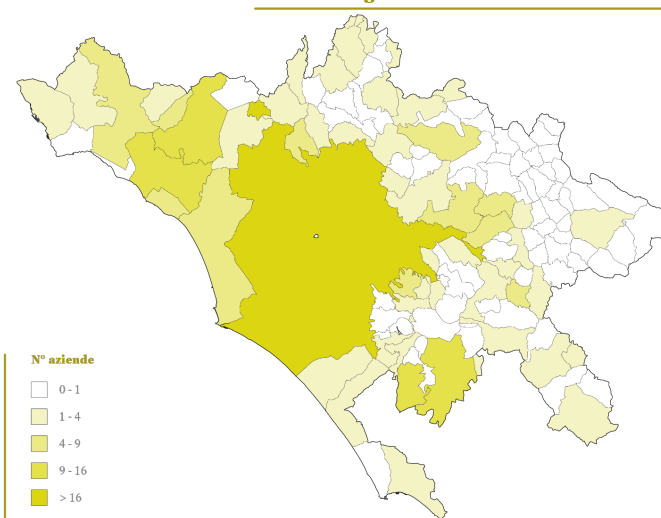
Andamento dei tipi di autorizzazione nell'intervallo 2010 - 2019

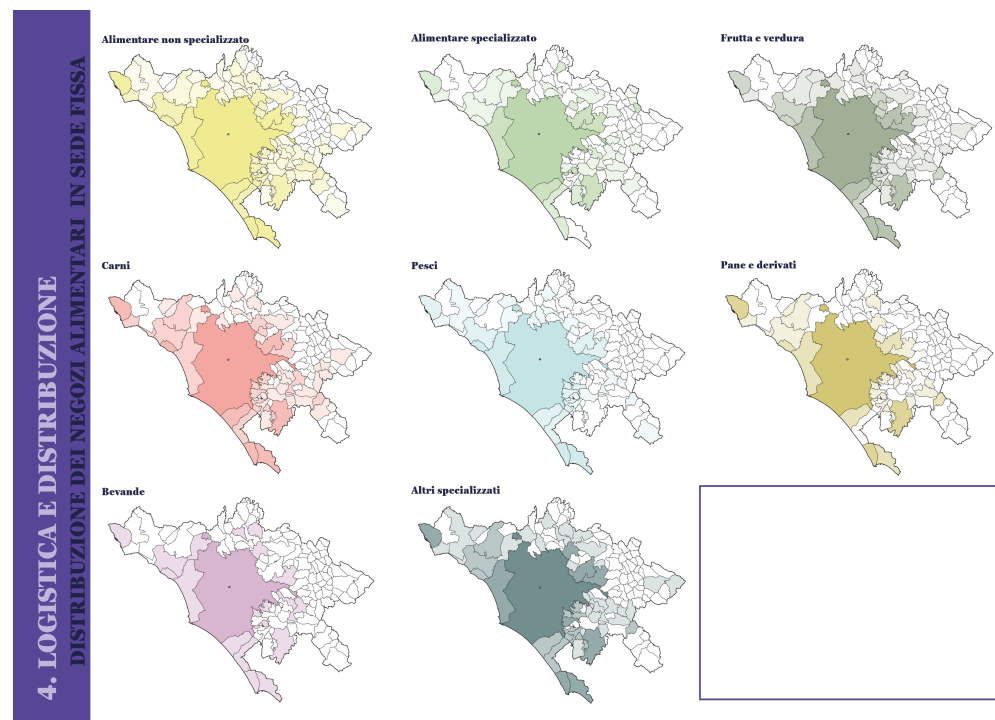
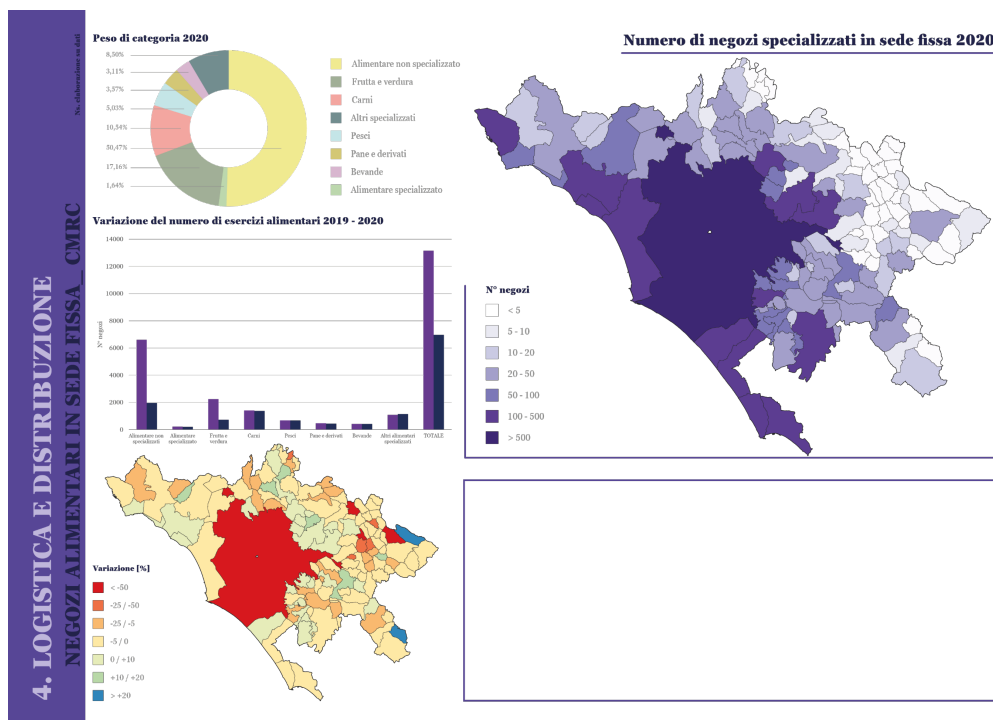


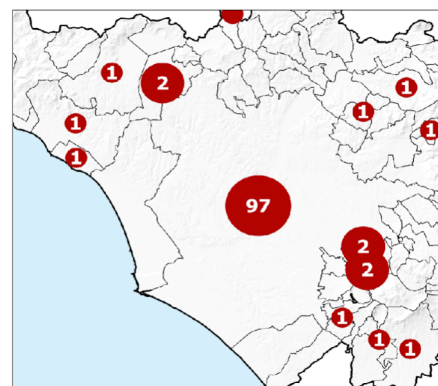
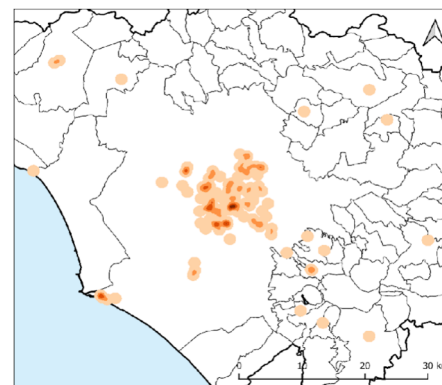
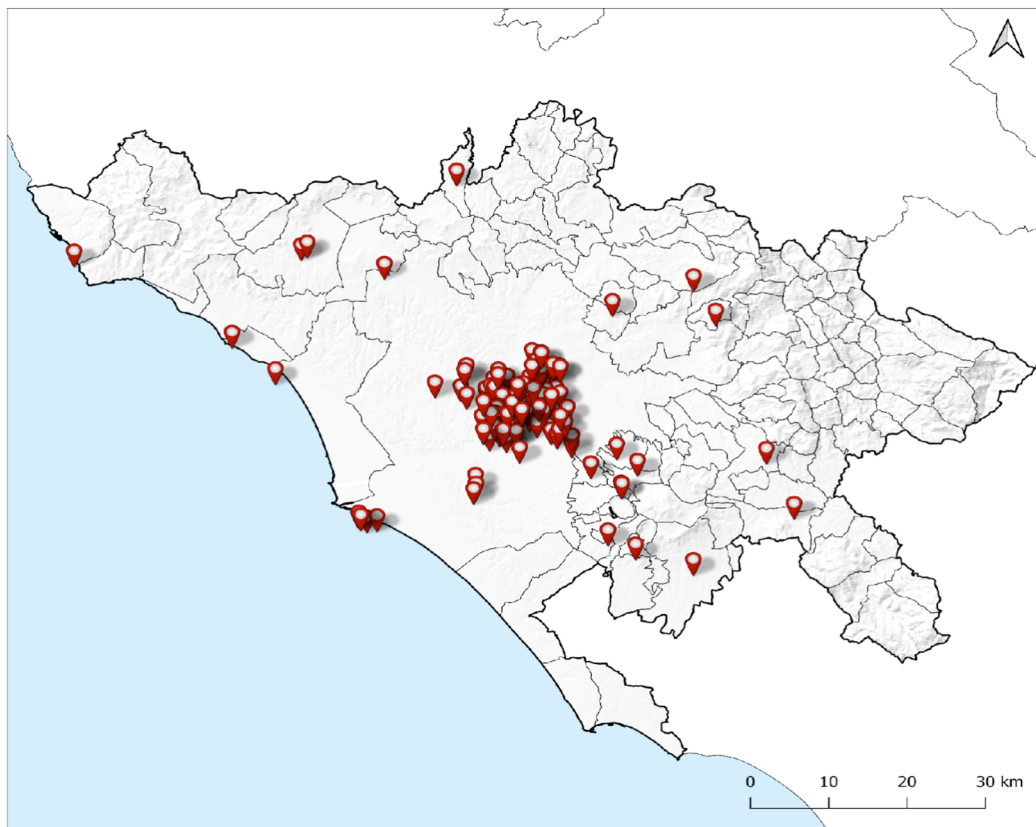
Tipologie di autorizzazioni nel 2019



Aziende agrituristiche autorizzate al 2019





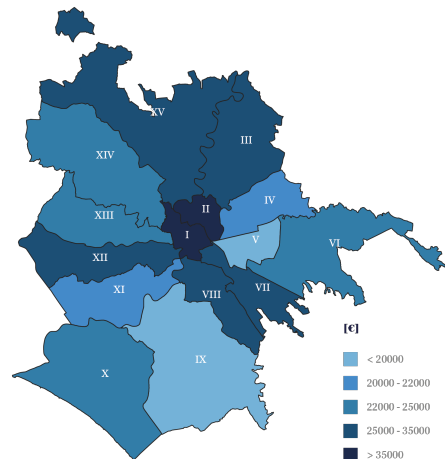


amenity	descriptio	market_typ	name
marketplace	NULL	NULL	Mercato Rionale Colli Aniene
marketplace	NULL	NULL	NULL
marketplace	NULL	NULL	Mercato di San Cosimato
marketplace	Mercato Rionale	NULL	Campo Marzio
marketplace	NULL	NULL	Nuovo Mercato Testaccio
marketplace	NULL	NULL	Mercato Rionale
marketplace	NULL	NULL	Mercato Rionale
marketplace	NULL	NULL	NULL
marketplace	NULL	NULL	NULL
marketplace	Mostly food, b...	NULL	Mercato Nomentano
marketplace	NULL	NULL	Mercato di Tor de Cenci
marketplace	NULL	NULL	Mercato Rionale di Spinaceto
marketplace	NULL	NULL	Mercato di Mezzocammino
marketplace	NULL	NULL	Mercato di Ponte Milvio
marketplace	NULL	NULL	Mercato Talenti
marketplace	mercato rionale	NULL	Mercato Coperto Magliana
marketplace	NULL	NULL	NULL
marketplace	NULL	NULL	Mercato Rionale Gordiani
marketplace	NULL	NULL	Mercato Rionale
marketplace	NULL	NULL	Mercato della Montagnola
marketplace	NULL	NULL	NULL
marketplace	NULL	NULL	Mercato rionale Tuscolano III
marketplace	NULL	NULL	Mercato Rionale Piazza dei Tribuni
marketplace	NULL	NULL	NULL
marketplace	NULL	NULL	Comunità di Sant'Egidio - città e...
marketplace	NULL	NULL	Mercato di Santa Silvia
marketplace	NULL	NULL	Largo Leonardo da Vinci
marketplace	NULL	NULL	Mercato di San Saba
marketplace	NULL	NULL	A.G.S. Mercato Casalotti
marketplace	NULL	NULL	Mercato Rionale Settimanale
marketplace	NULL	NULL	Mercato Condottieri

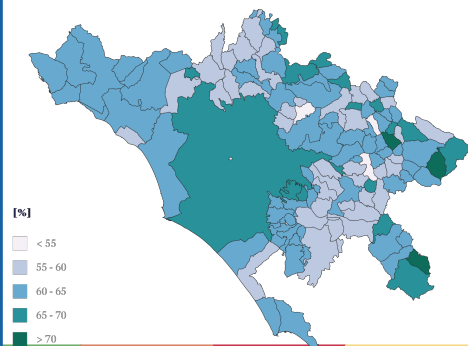
**6. CONSUMI
REDDITO**

N. elaborazione su dati Ufficio di Statistica di Roma Capitale su dati Stato Agenzia delle Entrate

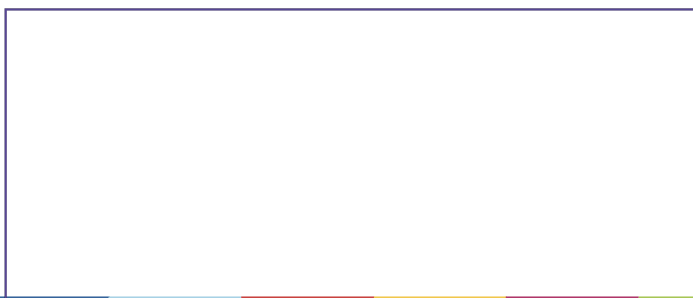
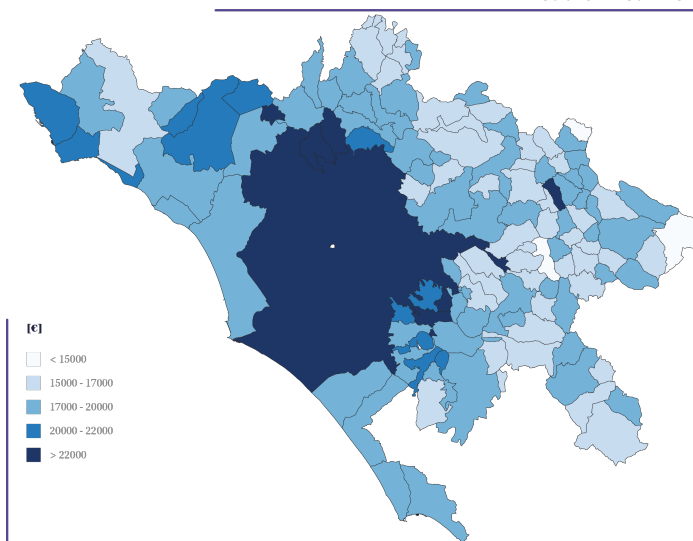
Reddito imponibile medio 2015 municipi di Roma



Incidenza dei contribuenti sui residenti



Redditi medi 2015



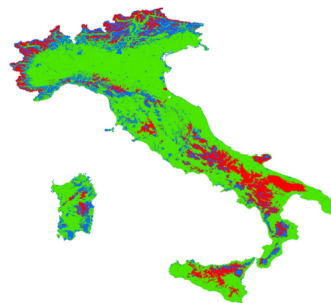
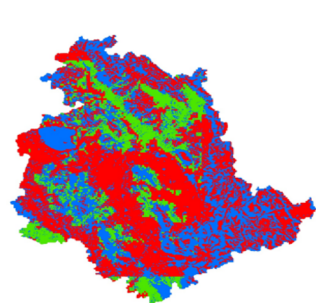
LA SOVRANITA' ALIMENTARE POTENZIALE DEL LAZIO E DELLA CITTA' METROPOLITANA DI ROMA

Fabbisogni alimentari teorici

Fabbisogno di terreno necessario a soddisfare i fabbisogni alimentari

Mappe di fattibilità delle colture presenti nelle diete medie equilibrate e terreno a disposizione per ogni coltura

Food Self Sufficiency potenziale del territorio



Colture	Fabbisogno (ha)	Ha assegnati	Percentuale autosufficienza	Colture	Fabbisogno (ha)	Ha assegnati	Percentuale autosufficienza
Triticale	640306	640312	100	Radicchio	45125	45151	100
Pomodoro	84512	84538	100	Recola	616	640	100
Ceci	226052	226055	100	Valeriana	915	951	100
Asparagi	47192	47208	100	Melanzane	22595	22602	100
Bietta	1938	1941	100	Milone	33024	33039	100
Aglio	19382	19430	100	Patata	138585	138653	100
Broccoli	5524	5561	100	Peperone	30928	30978	100
Carciofi	107551	107578	100	Porro	4010	4051	100
Cavolfiore	13146	13212	100	Rapa	2907	2927	100
Carcio	5815	5840	100	Ravanello	14537	14543	100
Carote	4880	4889	100	Scalogni	8614	8655	100
Albicocco	24080	24082	100	Spinaci	5941	5990	100
Aranche	66049	66106	100	Vetiva	9607	9731	100
Castagno	5185	5188	100	Zucca	6615	6674	100
Cliegio	61921	61963	100	Zucchini	53597	53611	100
Lampone	3096	3131	100	Fagioli	67412	67472	100
Limone	16512	16564	100	Fagioli secchi	154127	154258	100
Mandarin-clementine	51601	51627	100	Fava	294925	294964	100
Mirtillo	3096	3100	100	Lenticchie	376754	376774	100
Ribes	3096	3123	100	Piselli	314587	314603	100
Rovo	3096	3122	100	Avena	550242	550270	100
Uva Spina	3096	3134	100	Bibbiena da zucchero	51533	51573	100
Actinidia	29331	29335	100	Grano duro	712113	712160	100
Mandorlo	20740	20767	100	Grano Tenero	3463370	3463398	100
Melo	151706	151753	100	Favino	5038955	5038954	100
Nocciuolo	10570	10428	100	Girasole	237851	237855	100
Yucca	2963	2962	100	Mirra	1264966	853829	67
Pero	85141	85176	100	Orzo	2647675	88613	3
Pompelmo	6192	6248	100	Niso	629101	0	0
Susino	24940	25001	100	Pisello Proteico	937184	204010	22
Vite	1286452	1286498	100	Erba medica	4942225	253897	5
Cestello	18722	18731	100	Olio	2316925	0	0
Cime di rapa	2114	2126	100	Veccia	148182	63	0
Cipolla	49385	49429	100	Pascolo	2411729	665122	28
Finochchi	52712	52730	100	Pasco	75079	0	0
Fragola	37152	37189	100	Anguria	7496	0	0
Indivia	8235	8260	100				
Lattuga	21439	21464	100	TOTALE	30222707,18	16906678,35	55,94

COLTURA	Ha	M2
Patate	1,92	19217
Aglio	0,26	2644
Asparagi	0,64	6437
Bietta	0,03	264
Broccoli	0,08	754
Carciofi	1,47	14668
Carcio	0,08	793
Carote	0,07	666
Cavolfiore	0,18	1793
Cetriolo	0,26	2554
Cime di Rapa	0,03	288
Cipolla	0,67	6736
Finochchi	0,72	7190
Melanzane	0,31	3082
Peperoni	0,42	4219
Pomodori	1,15	11528
Porro	0,05	547
Rapa	0,04	397
Ravanello	0,20	1983
Scalogni	0,12	1175
Spinaci	0,08	810
Verza	0,13	1310
Zucca	0,09	902
Zucchini	0,73	7311
Lattuga	0,27	2667



UNA APPLICAZIONE WEB **OPEN SOURCE** PER L'ESPLORAZIONE E LA VISUALIZZAZIONE DI DATI e INDICATORI: UN ESEMPIO DI APPLICAZIONE NELLE POLITICHE LOCALI DEL CIBO IN PUGLIA

<https://data.labmito.com/>

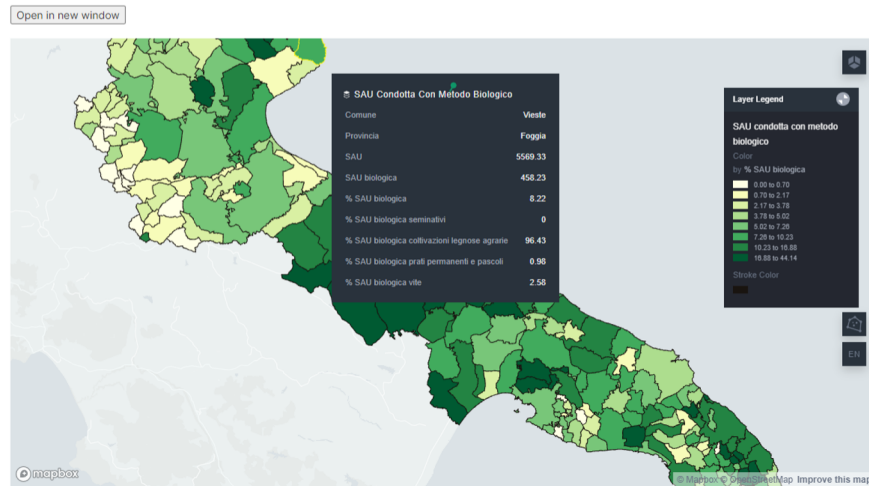
VISUALIZZAZIONE DATI TRAMITE MAPPE E DASHBOARD INTERATTIVI PERSONALIZZATI

Produzione di cibo

Agricoltura urbana Recupero spazi agricoli Proprietà dei terreni agricoli **Agricoltura biologica** Assistenza e formazione tecnica

Compratori locali di prodotti agricoli Dai rifiuti organici al compost

SAU condotta con metodo biologico



Superficie Agricola Utilizzata (SAU) condotta con metodo biologico nelle province pugliesi

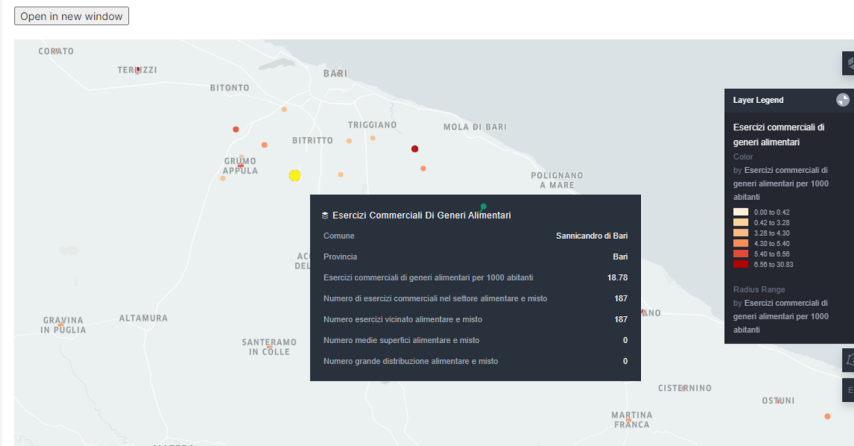


Chart: MITO-Lab, Politecnico di Bari - Source: Istituto Nazionale di Statistica (ISTAT) - Get the data - Created with Dataswapper

Trasformazione e distribuzione dei prodotti agroalimentari

Politiche e programmi... Programmi di sviluppo... **Accessibilità dei negozi...** Azioni per promuovere la "food safety" Norme che regolano l'attività...

Numero di negozi di generi alimentari, per 1000 abitanti



Esercizi commerciali di genere alimentare e misto nelle province pugliesi

Numero di esercizi commerciali per tipologia

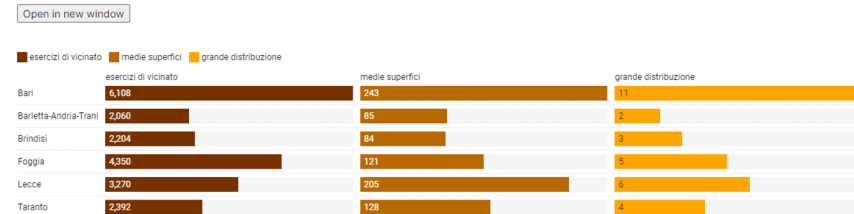


Chart: MITO-Lab, Politecnico di Bari - Source: Confindustria, Osservatorio Commercio Puglia - Get the data - Created with Dataswapper

Vantaggi GENERALI

- Distribuzione immediata delle informazioni;
- Diffusione generalizzata delle informazioni destinate a DIVERSE TIPOLOGIE DI UTENTI;
- Possibilità di interazione;
- Aggiornamento in tempo reale;
- Consultazione senza necessità di competenze specifiche;
- È un Sistema Informativo Territoriale erogato via Web con applicativo **OPEN SOURCE**;

Vantaggi SPECIFICI

Basato su un'architettura CLIENT-SERVER, può connettersi a QUALSIASI origine dati basata su linguaggio SQL;



PROSSIMI PASSI

1. Raccolta dei dati necessari
2. Elaborazione dei dati disponibili
3. Le interviste
4. Potenziali sovrapposizioni
5. La partecipazione (Tempi, modi, temi, ..)
6. Le sinergie con altri gruppi (agricoltura urbana, servizi ecosistemici, ..)





PIANO STRATEGICO

CITTA' METROPOLITANA
DI ROMA CAPITALE