

L'AGENDA URBANA PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE

Confronto tra le esperienze del network Urban@it a supporto delle Città metropolitane

Prof. Nicola Martinelli
Prof.ssa Mariella Annese
Ing. Nicola La Macchia



Università
Bocconi

SUR Lab
Sustainable Urban
Regeneration Lab

urban@it

Centro nazionale di studi per le politiche urbane

Martedì 28 febbraio



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

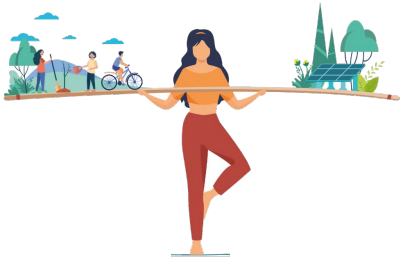
Accordo di collaborazione
in attuazione
della Strategia nazionale per lo
sviluppo sostenibile (SNSvS).



**CITTÀ METROPOLITANA
DI BARI**



**Agenda
per lo sviluppo sostenibile
della Città Metropolitana
di Bari**



urban@it
Centro nazionale di studi per le politiche urbane



Università
Bocconi
SUR Lab
Sustainable Urban
Regeneration Lab

urban@it
Centro nazionale di studi per le politiche urbane



CITTÀ
METROPOLITANA
DI BARI

Città metropolitana di Bari

Antonio Decaro - Sindaco Metropolitan

Ing. Maurizio Montalto -Dirigente del Servizio tutela e valorizzazione dell'ambiente, Città metropolitana di Bari

Ing. Luigi Ranieri - Delegato del Sindaco metropolitano in materia di pianificazione strategica

Ing. Nicola La Macchia - Supporto a RUP redazione AMSvS



TEAM DI PROGETTO:

✓ **Alleanza italiana per lo sviluppo sostenibile (ASVIS)**

Coordinatore scientifico **Manlio Calzaroni** Responsabile dell'Area ricerche; **Federico Olivieri**, **Alessandro Ciancio** e **Raffaele Attanasio** componenti dell'Area ricerche; **Gianni Bottalico** responsabile del Segretariato per i rapporti con gli enti territoriali.

✓ **Urban@it – Centro nazionale di studi per le politiche urbane**

Coordinatore scientifico **Walter Vitali**.

✓ **Dipartimento di Scienze dell'ingegneria Civile e dell'architettura - DICAR del Politecnico Di Bari**

Responsabile scientifico **Nicola Martinelli**; **Mariella Annese** ricercatrice, **Vito D'onghia** componente del gruppo di lavoro.

✓ **Centro di Eccellenza di Ateneo per la Sostenibilità dell'Università di Bari**

Responsabili scientifici **Elvira Tarsitano**, **Giuseppe Pirlo**; **Gabriella Calvano** ricercatrice.

urban@it

Centro nazionale di studi per le politiche urbane



CEA4S
CENTRO DI ECCELLENZA DI ATENEO
PER LA SOSTENIBILITÀ



Università
Bocconi

SUR Lab
Sustainable Urban
Regeneration Lab

urban@it

Centro nazionale di studi per le politiche urbane

LA GOVERNANCE

Gruppo di Progetto del Piano Strategico

Gruppo di Progetto dell'Agenda

LA CABINA DI REGIA

LA CITTÀ METROPOLITANA

I SINDACI

LA PARTECIPAZIONE CIVILE



Università
Bocconi

SUR Lab
Sustainable Urban
Regeneration Lab

urban@it
Centro nazionale di studi per le politiche urbane

LA PARTECIPAZIONE

Gruppo di Progetto del Piano Strategico

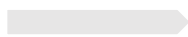
Gruppo di Progetto dell'Agenda

I SINDACI

I FORUM REGIONALI
1° - La governance della sostenibilità: esperienze a confronto - 21 luglio 2021
2° - Lo sviluppo sostenibile nelle aree protette: verso una strategia per la biodiversità - 24 settembre 2021

La partecipazione al Piano strategico

PES - PARTENARIATO ECONOMICO E SOCIALE>>



IL SINDACO METROPOLITANO

I SINDACI

Tavolo interistituzionale della Città metropolitana di Bari,

Tavolo delle associazioni e della Cittadinanza attiva

Le Università>>

I ricercatori>>

Tavolo dei talenti e delle Nuove Generazioni



L'APPROCCIO DI ASVIS PER LA MISURA E IL MONITORAGGIO

Per ogni ambito istituzionale e per ogni goal sono individuati:

a. Il **posizionamento** del territorio rispetto ai 17 Goal

Nel posizionamento sono stati presi in considerazione due aspetti:

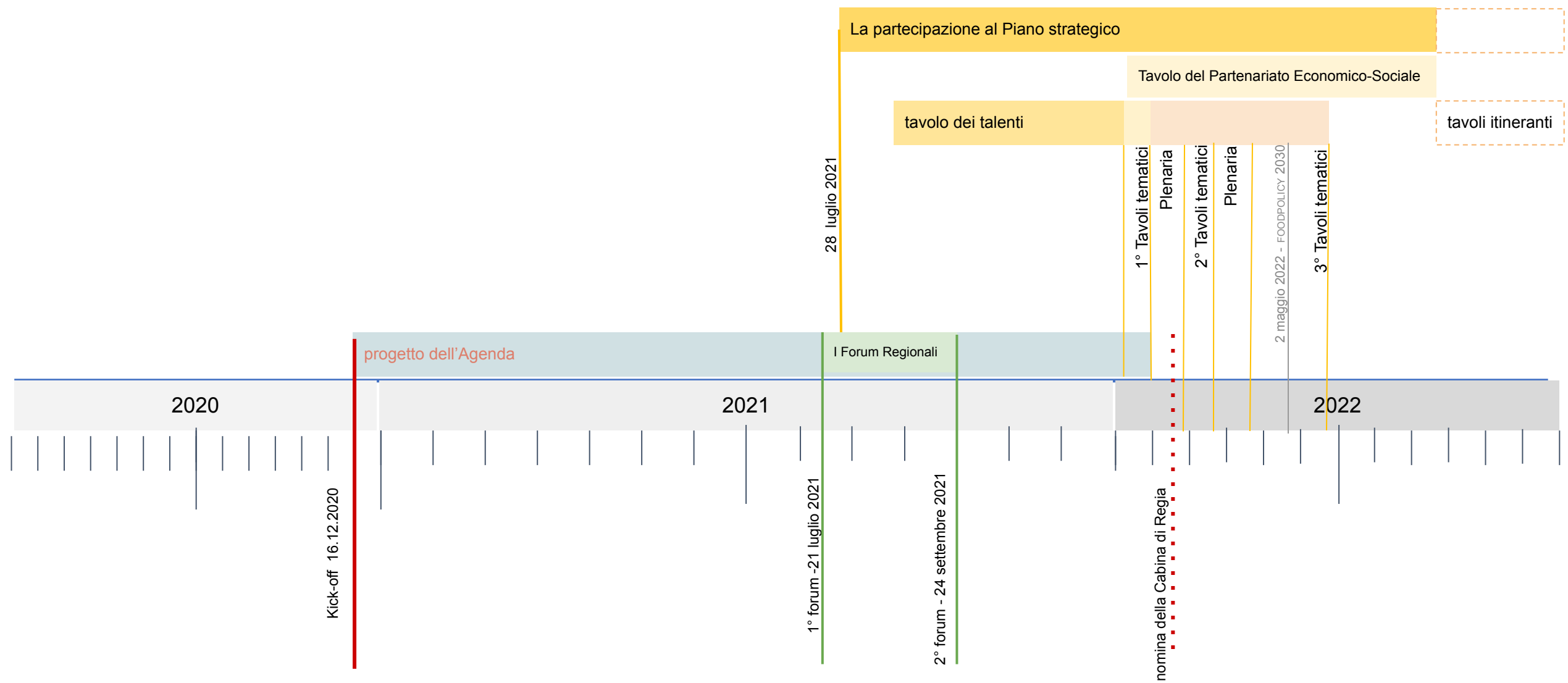
1. **Confrontabilità:** definizione degli indicatori fondamentali (**core**), uguali per tutte le aree territoriali, capaci di misurare la distanza dagli obiettivi europei/nazionali/regionali
2. **Specificità:** indicatori specifici, rilevanti in base alle scelte strategiche della singola Istituzione e utili come monitoraggio degli obiettivi specifici, connessi alle politiche adottate a livello territoriale (**Piano strategico metropolitano, DUP, ecc.**)

b. gli **obiettivi quantitativi** che si vogliono/devono raggiungere

c. le **norme e azioni** che dovrebbero favorirne il raggiungimento

d. il **coinvolgimento del territorio:** interlocuzione con tutti i portatori di interesse, a partire dai decisori pubblici, nella definizione di obiettivi «specifici»





L'INNOVAZIONE

TAVOLO DEI TALENTI E DELLE NUOVE GENERAZIONI



1. Agenda digitale Metropolitana e Smart Cities

2. Mobilità Sostenibile: Biciplan metropolitano e piano urbano della mobilità

3. Terra di Bari Guest Card: una strategia di rete per gli attrattori naturali e culturali

4. Porta Futuro per i Giovani: Ecosistema dell'istruzione, della ricerca, del lavoro e dell'innovazione sociale

5. Agenzia Metropolitana per l'housing sociale e l'inclusione attiva

6. Waterfront metropolitano ed economie del mare

7. Periferie Aperte: rigenerazione urbana e sociale e urbana dei contesti urbani consolidati e attivazione dei distretti urbani del commercio

8. Rete dei centri storici: riqualificazione sociale e urbana dei contesti urbani consolidati e attivazione dei distretti urbani del commercio

9. Agricoltura 4.0: paesaggio rurale, urban food policy e innovazione in Agricoltura

10. Energia sostenibile e cambiamenti climatici

11. Industria 4.0 e rilancio dell'ASI come hub logistico produttivo

Il programma a sostegno degli investimenti per la dematerializzazione della Pubblica amministrazione dei 41 comuni dell'area metropolitana consentirà di potenziare i servizi a disposizione del cittadino e integrare tutti quelli già erogati online.



Gli obiettivi principali sono:

- Accelerazione dei processi di digitalizzazione dei servizi e dei processi della PA;
- Potenziamento delle interazioni digitali con i cittadini;
- Creazione di una nuova architettura infrastrutturale basata sulla smart cities e sul paradigma delle IOT.

I risultati attesi di questa azione sono una maggiore efficienza della pubblica Amministrazione e un incremento dei servizi digitali offerti ai cittadini della Città metropolitana di Bari.

Download



	 GOAL 11. CITTÀ E COMUNITÀ SOSTENIBILI
1. Agenda digitale e Smart Cities	
2. Mobilità Sostenibile	Target (Agenda ONU 2030): 11.2. Entro il 2030, garantire a tutti l'accesso a un sistema di trasporti sicuro, conveniente, accessibile e sostenibile, migliorando la sicurezza delle strade, in particolare modo potenziando i trasporti pubblici, con particolare attenzione ai bisogni di coloro che sono più vulnerabili, donne, bambini, persone con invalidità e anziani
3. Turismo e Cultura	Target (Agenda ONU 2030): 11.4. Potenziare gli sforzi per proteggere e salvaguardare il patrimonio culturale e naturale del mondo
4. Ecosistema dell'istruzione, ricerca e lavoro	
5. Social housing inclusione attiva e innovazione sociale	Target (Agenda ONU 2030): 11.1. Entro il 2030, garantire a tutti l'accesso ad alloggi adeguati, sicuri e convenienti e ai servizi di base e riqualificare i quartieri poveri

6. Waterfront ed economie del mare	Target (Agenda ONU 2030): Entro il 2030, potenziare un'urbanizzazione inclusiva e sostenibile e la capacità di pianificare e gestire in tutti i paesi un insediamento umano che sia partecipativo, integrato e sostenibile Target (Agenda ONU 2030): 11.4. Potenziare gli sforzi per proteggere e salvaguardare il patrimonio culturale e naturale del mondo
7. Rigenerazione delle periferie ed economie urbane	Target (Agenda ONU 2030): Entro il 2030, potenziare un'urbanizzazione inclusiva e sostenibile e la capacità di pianificare e gestire in tutti i paesi un insediamento umano che sia partecipativo, integrato e sostenibile Target (Agenda ONU 2030): Entro il 2030, fornire accesso universale a spazi verdi e pubblici sicuri, inclusivi e accessibili, in particolare per donne, bambini, anziani e disabili Indicatori proxy (Agenda CM Bari): 11.7. Disponibilità di verde urbano 11.7. Disponibilità di verde urbano. Confronto tra CM, anno 2018 11.7. Copertura vegetale. Confronto tra CM Azioni di consolidamento (Agenda CM Bari): Riconfigurazione dei margini urbani. Forestazione metropolitana. Istituzione del Parco metropolitano «Lama San Giorgio e Giotta»
8. Riqualficazione dei centri storici ed economie urbane	Target (Agenda ONU 2030): 11.3. Entro il 2030, potenziare un'urbanizzazione inclusiva e sostenibile e la capacità di pianificare e gestire in tutti i paesi un insediamento umano che sia partecipativo, integrato e sostenibile
9. Agricoltura 4.0 e paesaggio rurale	Target (Agenda ONU 2030): 11.a. Supportare i positivi legami economici, sociali e ambientali tra aree urbane, periurbane e rurali rafforzando la pianificazione dello sviluppo nazionale e regionale

10. Transizione ecologica e contrasto ai cambiamenti climatici	Target (Agenda ONU 2030): Entro il 2030, ridurre l'impatto ambientale negativo pro-capite delle città, prestando particolare attenzione alla qualità dell'aria e alla gestione dei rifiuti urbani e di altri rifiuti Indicatori proxy (Agenda CM Bari): 11.6. Entro il 2030 raggiungere quota 3 giorni di superamenti del valore limite giornaliero previsto per il PM10. Comune di Bari 11.6. Qualità dell'aria (PM10). Confronto tra Comuni, anno 2018 11.6. Qualità dell'aria (Ozono O3). Comune di Bari 1.6 - Qualità dell'aria (Ozono O3). Confronto tra Comuni, anno 2018 Azioni di consolidamento (Agenda CM Bari): Traffico, Energia, attività produttive e agricoltura. Rilascio di autorizzazioni alle emissioni in atmosfera Target (Agenda ONU 2030): 11.b Entro il 2020, aumentare considerevolmente il numero di città e insediamenti umani che adottano e attuano politiche integrate e piani tesi all'inclusione, all'efficienza delle risorse, alla mitigazione e all'adattamento ai cambiamenti climatici, alla resistenza ai disastri, e che promuovono e attuano una gestione olistica del rischio di disastri su tutti i livelli, in linea con il Quadro di Sendai per la Riduzione del Rischio di Disastri 2015-2030
11. Industria 4.0 e competitività	



PREMESSE

L'Agenda metropolitana per lo Sviluppo sostenibile dialoga perciò con **tutti gli strumenti innovativi di pianificazione strategica della Città metropolitana di Bari** proprio a partire dai percorsi di **partecipazione** messi in campo, che hanno consentito di integrare, adattare e orientare costantemente i principi della sostenibilità nelle diverse declinazioni ambientali, sociali, economiche e di governance del nostro territorio traducendoli nella programmazione di interventi integrati da mettere in campo nei prossimi anni.

Antonio Decaro
Sindaco della Città Metropolitana di Bari
Presidente ANCI

LA VISION

L'Agenda Metropolitana per lo Sviluppo sostenibile (AMSvS) della Città Metropolitana di Bari si propone di fornire un indirizzo strategico per l'area metropolitana nel solco delle priorità e delle linee di indirizzo presenti nella Strategia Nazionale e in quella Regionale per lo sviluppo sostenibile. Attraverso un **design sistemico coerente** e una virtuosità **multi-attore, multi-settore e multi-livello**, l'AMSvS da un lato promuove la tutela ed il rispetto delle **pari opportunità generazionali** e di genere nonché del **capitale umano** dall'altro intende dare concretezza al **principio di territorialità** nell'attuazione delle politiche per lo sviluppo sostenibile, il quale rappresenta una delle novità assolute dell'Agenda 2030 delle Nazioni Unite.

La fusione dei percorsi di partecipazione attiva messi in campo per il Piano Strategico Metropolitano e per l'Agenda ha costituito il fondamento per innestare la sostenibilità nelle sue declinazioni ambientali, sociali, economiche e di governance all'interno di una **visione metropolitana condivisa** dai 41 sindaci e dalla comunità che rappresentano. Creare un'unica comunità metropolitana, valorizzando le identità e la storia dei singoli territori che la compongono, ma allo stesso tempo rimarcando la volontà e la necessità di immaginare un futuro insieme, conseguibile attraverso progetti di interesse comune; questo è l'obiettivo che la Città Metropolitana di Bari si pone con il suo Piano Strategico Metropolitano (PSM), sostenuto dai contenuti dell'AMSvS. Strumento evoluto di programmazione multidisciplinare e di indirizzo operativo.

MONITORAGGIO INTEGRATO

valutazione ex-ante dei progetti attraverso un servizio di design dei progetti

monitoraggio in tempo reale dei progetti attraverso un'interfaccia user-friendly

supporto al monitoraggio della performance pubblica del programma in termini operativi attraverso una review della spesa, delle tempistiche, degli output e degli impatti

produzione automatizzata di reportistica online e scaricabile

ECOLOGIA INTEGRALE

PARI OPPORTUNITÀ GENERAZIONALI

CAPITALE CULTURALE

indicatori d'impatto

indicatori di risultato

indicatori di realizzazione






Università
Bocconi

SUR Lab
Sustainable Urban
Regeneration Lab




urban@it
Centro nazionale di studi per le politiche urbane

INDICATORI INTEGRATI PSM - AMSvS

Tema	Nome indicatore	Descrizione indicatore	Unità di misura	Fonte	Goal e Target Agenda 2030	Asse del PSM	Trend atteso 2030	Note	link
Ecologia integrale	Emissioni di CO2 e altri gas climalteranti	Emissioni massicche annue, suddivise per macrosettori, degli inquinanti: CH4, CO, CO2, COV, N2O, NH3, NOx, SO2, PM2.5, PM10, PTS, CO2_eq, PREC_OZ, SOST_AC (Non sono comprese le emissioni di CO2 derivanti da combustione di biomasse e incendi forestali)	t/a	Regione Puglia/ Arpa Puglia - Centro Regionale Aria - INEMAR Puglia (Inventario Regionale Emissioni in Atmosfera) - Inventario 2015 rev.1 - IBE Metropolitan	Goal 3 Goal 7 Goal 9 Goal 11 Goal 12 Goal 13	Asse 2 Asse 6 Asse 7 Asse 8 Asse 9 Asse 10 Asse 11		Dati disponibili al 2015 e aggiornati al 2015 - IBE Metropolitan in fase di redazione Frequenza rilevazione: 12 mesi	http://www.inemar.arpa.puglia.it
	Intensità del consumo di suolo	Incremento/decremento del consumo di suolo nel tempo in una certa superficie territoriale di riferimento ed è calcolato come rapporto tra la variazione del suolo consumato in un determinato periodo temporale e il suolo consumato al tempo iniziale T0.	%	Rapporto annuale consumo di suolo ISPRA	Goal 3 Goal 6 Goal 7 Goal 9 Goal 11 Target 11.2 Target 11.3.1 Goal 13 Goal 15	Asse 6 Asse 7 Asse 10 Asse 11		Dato aggiornato al 2020 Frequenza rilevazione: 12 mesi	https://www.isprambiente.gov.it/it/attivita/suolo-e-territorio/il-consumo-di-suolo/il-consumo-di-suolo
	Disponibilità di verde urbano fruibile	Metri quadrati di verde urbano per abitante	Mq/ab	Rapporto Legambiente: Ecosistema urbano - Rapporto sulle performance ambientali delle città 2021	Goal 11 Target 11.7	Asse 2 Asse 5 Asse 6 Asse 7 Asse 8 Asse 9 Asse 10		Dato aggiornato al 2018 e disponibile solo per il comune Capoluogo	urly.it/3qjbx



INDICATORI INTEGRATI PSM - AMSvS

Tema	Nome indicatore	Descrizione indicatore	Unità di misura	Fonte	Goal e Target Agenda 2030	Asse del PSM	Trend atteso 2030	Note	link
Pari opportunità generazionali	Indice di emigrazione giovanile	Numero di giovani di età compresa tra i 18 e i 39 anni che emigrano dal territorio metropolitano sul totale della popolazione appartenente alla stessa fascia di età	%	Elaborazione dati ISTAT	Goal 8 Goal 9 Goal 10	Asse 4		Dato aggiornato al 2020 Frequenza rilevazione: 12 mesi	http://dati.istat.it/index.aspx?query-id=34216
	Divario nel reddito medio annuale dei contribuenti	Rapporto fra il numero di contribuenti aventi reddito annuale compreso tra 0 e 10.000 euro, e numero di contribuenti il cui reddito supera i 120.000 euro annui	%	Elaborazione dati ISTAT	Goal 1 Goal 7 Goal 8 Goal 9 Goal 10	Asse 2 Asse 4 Asse 5 Asse 7 Asse 8		Dato aggiornato al 2020 Frequenza rilevazione: 12 mesi	urly.it/3qhw0
	Quota di NEET	Percentuale di persone di 15-29 anni inattive (né occupate né inserite in un percorso di istruzione o formazione) sul totale della popolazione appartenente alla stessa fascia d'età.	%	Elaborazione dati ISTAT	Goal 1 Goal 4 Goal 8 Goal 9 Goal 10	Asse 1 Asse 3 Asse 4 Asse 5 Asse 7 Asse 8 Asse 9 Asse 11		Dato aggiornato al 2021 Frequenza rilevazione: 12 mesi	http://dati.istat.it/Index.aspx?QueryId=25489

INDICATORI INTEGRATI PSM - AMSvS

Tema	Nome indicatore	Descrizione indicatore	Unità di misura	Fonte	Goal e Target Agenda 2030	Asse del PSM	Trend atteso 2030	Note	link
Capitale culturale	Incidenza della spesa per R&S intra-muros	Percentuale della Spesa complessiva in R&S intra-muros, effettuata da imprese, istituzioni pubbliche, istituzioni private non profit e università (mln euro) sul Prodotto Interno Lordo (mln euro)	%	Elaborazione dati ISTAT-Rilevazione sulla Ricerca e Sviluppo	Goal 4 Goal 8 Goal 9	Asse 4		Dato disponibile su base Regionale ed aggiornato al 2019 Frequenza rilevazione: 2 anni	https://www.istat.it/it/files//2021/09/REPORT-RS.pdf
	Partecipazione culturale fuori casa	Percentuale di persone di età superiore ai 6 anni che hanno praticato 2 o più attività culturali nell'anno di riferimento sul totale della popolazione di età superiore ai 6 anni	%	Elaborazione dati ISTAT - BES	Goal 4	Asse 3 Asse 9		Dato disponibile su base Regionale ed aggiornato al 2021. Frequenza rilevazione: 12 mesi	http://dati.istat.it/index.aspx?query-id=11483
	Associazioni non profit che svolgono attività a contenuto sociale	Numero di imprese e istituzioni non profit che svolgono attività a contenuto sociale sulla popolazione residente	Unità no profit / ab.	ASSOCIAZIONI NO PROFIT il portale al servizio delle associazioni	Goal 8 Goal 10 Goal 11 Goal 16 Goal 17	Asse 5		Dato aggiornato al 2022 Frequenza rilevazione: 1 mese	urly.it/3qhv_
	Tasso di occupazione	Numero di cittadini occupati di età compresa tra i 15 e gli 89 anni sulla popolazione residente appartenente alla stessa fascia d'età	%	Elaborazione dati ISTAT	Goal 8 Target 8.5	Asse 4		Dato aggiornato al 2021 Frequenza rilevazione: 3 mesi	http://dati.istat.it/Index.aspx?DataSetCode=DC-CV_TAXO-CCU1



Università
Bocconi

SUR Lab
Sustainable Urban
Regeneration Lab

urban@it
Centro nazionale di studi per le politiche urbane

CAPITALE CULTURALE

ECOLOGIA INTEGRALE

- Emissioni CO2 e altri gas climalteranti

- Intensità turistica
- Quota di raccolta differenziata dei rifiuti urbani

- Partecipazione culturale fuori casa

- Intensità del consumo di suolo
- Disponibilità di verde urbano fruibile
- Indice di diversione modale (mobilità sostenibile)
- Indice di obesità
- Indice di criminalità
- Indice di digitalizzazione dei servizi della PA
- Incidenza della spesa per R&S intra-muros
- Associazioni non profit che svolgono attività a contenuto sociale
- Tasso di occupazione
- Indice di specializzazione produttiva dei settori ad alta intensità di conoscenza
- Tasso di persone con laurea o titolo terziario (post diploma)

- Indice di emigrazione giovanile
- Divario nel reddito medio annuo dei contribuenti
- Quota di NEET
- Penetrazione della banda ultralarga

- Parità occupazionale di genere

PARI OPPORTUNITÀ GENERAZIONALI



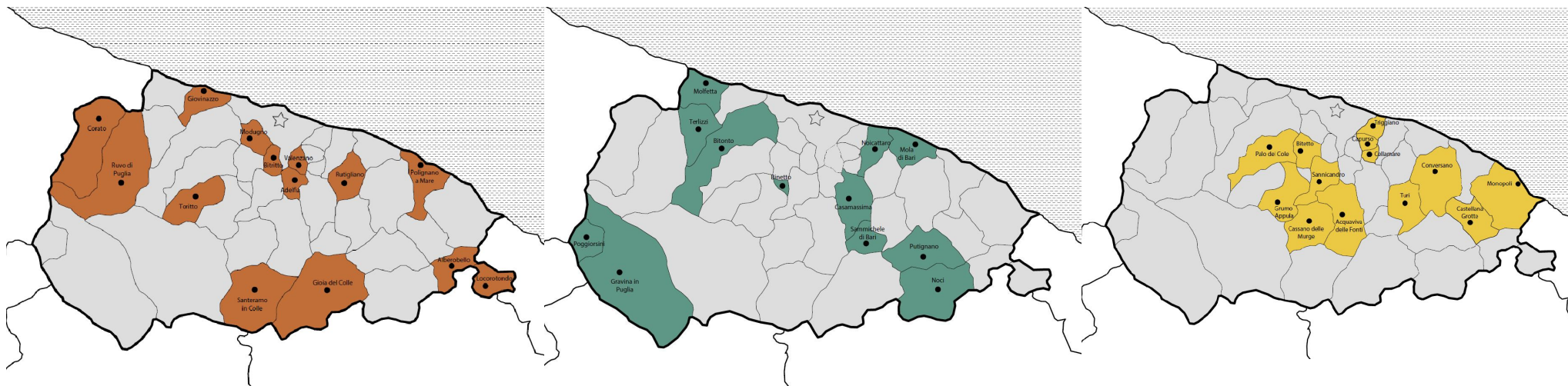


€ 45.000.000,00

RigenerAzioni Urbane

Nuova ecologia dell’abitare

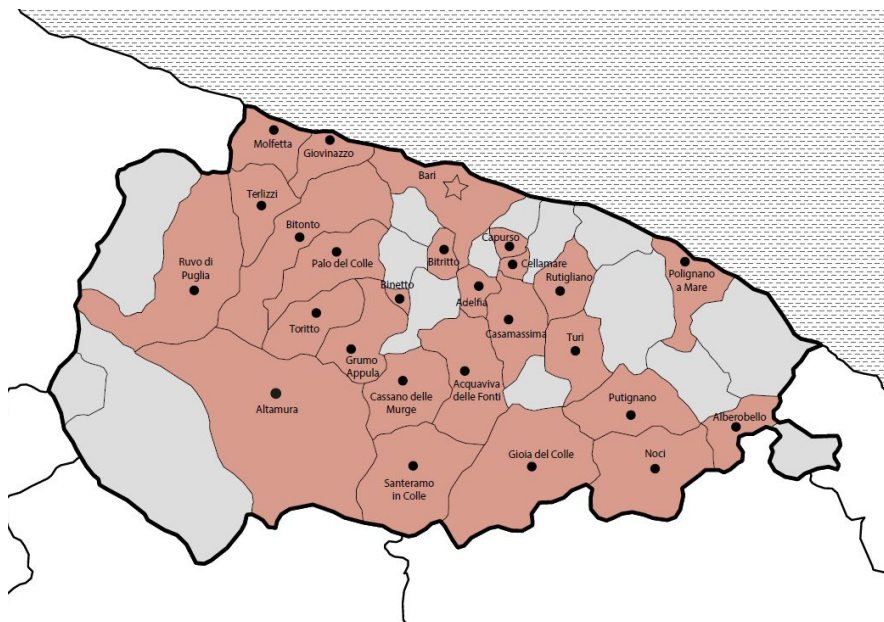
Abitare i borghi: luoghi dell’acqua e della cultura



D.M. 22 aprile 2022

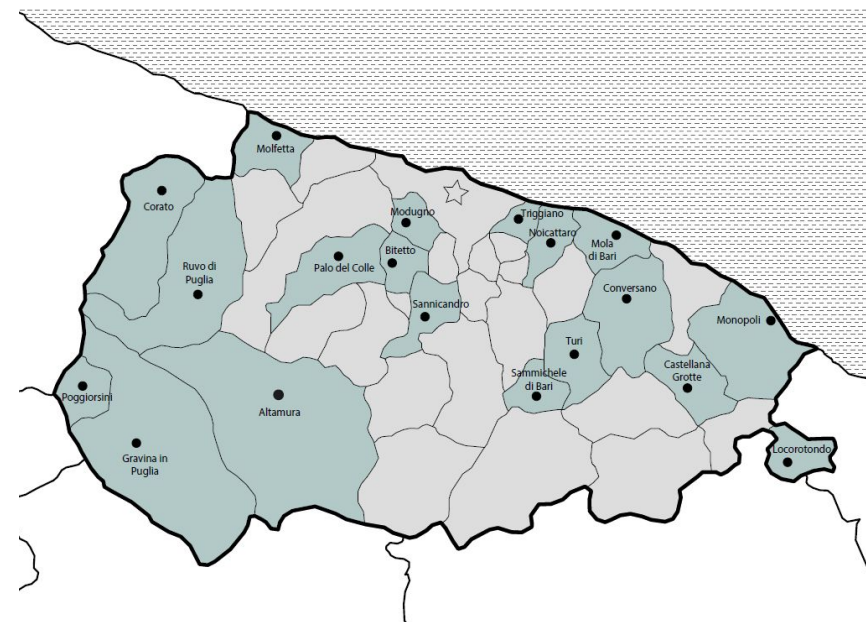
Identità è Comunità

Bari con Città Metropolitana / Altamura / Molfetta / Bitonto / Gioia del Colle / Ruvo / Santeramo / Palo del Colle / Acquaviva delle Fonti / Giovinazzo / Polignano / Cassano delle Murge / Turi / Cellamare / Terlizzi / Putignano / Casamassima / Noci / Rutigliano / Adefia / Capurso / Grumo Appula / Bitritto / Alberobello / Toritto / Binetto



Verde Metropolitan

Bari con Città Metropolitana / Altamura / Molfetta / Monopoli / Corato / Gravina / Modugno / Triggiano / Valenzano / Noicattaro / Conversano / Mola / Ruvo / Palo / Castellana / Turi / Sannicandro / Sammichele / Locorotondo / Poggiorsini / Bitetto



INFRASTRUTTURE

**MESSA IN SICUREZZA E
RIQUALIFICAZIONE DELLE
SCUOLE**

DM 343 DEL 2 DICEMBRE 2021

Decreto di riparto delle risorse

INFRASTRUTTURE

**POTENZIAMENTO DELLE
INFRASTRUTTURE PER LO SPORT
A SCUOLA**

AVVISO PUBBLICO 48040 DEL 2
DICEMBRE 2021

L'avviso intende aumentare la disponibilità di palestre e impianti sportivi, grazie a nuova realizzazione o alla messa in sicurezza di strutture...

INFRASTRUTTURE

COSTRUZIONE DI NUOVE SCUOLE

AVVISO PUBBLICO 48048 DEL 2
DICEMBRE 2021

L'avviso mira alla realizzazione di nuove scuole, mediante sostituzione edilizia, per avere plessi più innovativi, sostenibili, sicuri e inclusivi.

INFRASTRUTTURE

**ASILI NIDO E SCUOLE
DELL'INFANZIA**

AVVISO PUBBLICO 48047 DEL 2
DICEMBRE 2021

L'avviso intende far crescere l'offerta di servizi educativi sia per la fascia 0-2 (asili nido), sia per la fascia 3-6 (scuole dell'infanzia) ...

INFRASTRUTTURE

MENSE

AVVISO PUBBLICO 48038 DEL 2
DICEMBRE 2021

L'avviso intende aumentare la disponibilità di mense scolastiche, anche per facilitare il tempo pieno, ed è rivolto esclusivamente ai comuni ...