



UNIVERSITÀ
POLITECNICA
DELLE MARCHE



I risultati prima fase della sperimentazione

Fabio Fiorillo – Università Politecnica delle Marche

Elvina Merkaj – Università Politecnica delle Marche

Cristina Muscillo – Comune di Ancona

Assemblea ANCI – 23 ottobre, RIMINI

I risultati della prima fase della sperimentazione

Le associazioni 1 a 1 indicatore BES - Missione

1.SERVIZI ISTITUZIONALI, GENERALI E DI GESTIONE 06.1. Partecipazione elettorale 06.2. Fiducia nel Parlamento italiano 06.4. Fiducia nei partiti 06.5. Fiducia in altri tipi di istituzioni 06.10. Età media dei parlamentari italiani 06.13. Tasso di partecipazione alle elezioni regionali 06.14. Presenza dei giovani a livello comunale 06.15. Presenza di donne a livello comunale 06.16. Grado di finanziamento interno delle amministrazioni provinciali 06.17. Capacità di riscossione delle amministrazioni provinciali 06.18. Grado di finanziamento interno delle amministrazioni comunali 06.19. Capacità di riscossione delle amministrazioni comunali	2.GIUSTIZIA 06.9. Fiducia nel sistema giudiziario 06.11. Durata dei procedimenti civili 06.12. Affollamento degli istituti di pena	3.ORDINE PUBBLICO E SICUREZZA 07.1. Omicidi 07.2. Furti in abitazione 07.3. Borseggi 07.4. Rapine 07.5. Violenza fisica sulle donne 07.6. Violenza sessuale sulle donne 07.7. Violenza domestica sulle donne 07.8. Preoccupazione di subire una violenza sessuale 07.9. Percezione di sicurezza camminando da soli quando è buio 07.10. Paura di stare per subire un reato 07.11. Percezione di degrado nella zona in cui si vive 07.12. Delitti violenti denunciati 07.13. Delitti diffusi denunciati 07.14. Morti per 100 incidenti su strade extraurbane	4.ISTRUZIONE E DIRITTO ALLO STUDIO 02.1. Partecipazione alla scuola dell'infanzia 02.2. Persone con almeno il diploma (25-64 anni) 02.3. Laureati e altri titoli terziari (30-34 anni) 02.4. Passaggio all'università 02.5. Uscita precoce dal sistema di istruzione e formazione 02.8. Competenza alfabetica degli studenti 02.9. Competenza numerica degli studenti 02.10. Competenze digitali 05.10. Scuole con percorsi interni ed esterni privi di barriere
5.TUTELA E VALORIZZAZIONE DEI BENI E DELLE ATTIVITÀ CULTURALI 02.11. Partecipazione culturale 09.1. Spesa corrente dei Comuni per la gestione del patrimonio culturale 09.2. Densità e rilevanza del patrimonio museale	6.POLITICHE GIOVANNILI, SPORT E TEMPO LIBERO 08.2. Soddisfazione per il tempo libero	8.ASSETTO DEL TERRITORIO ED EDILIZIA ABITATIVA 09.3. Abusivismo edilizio 09.13. Consistenza del tessuto urbano storico	
9.SVILUPPO SOSTENIBILE E TUTELA DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE 09.6. Pressione delle attività estrattive 09.7. Impatto degli incendi boschivi 09.9. Densità di verde storico 09.10. Insoddisfazione per il paesaggio del luogo di vita 09.11. Preoccupazione per il deterioramento del paesaggio 10.1. Emissioni di CO ₂ e altri gas clima alteranti 10.2. Flussi di materia 10.3. Dispersione da rete idrica comunale 10.4. Conferimento dei rifiuti urbani in discarica 10.5. Qualità dell'aria urbana - PM ₁₀ 10.6. Qualità dell'aria urbana - Biossido di azoto 10.7. Qualità delle acque costiere marine 10.8. Disponibilità di verde urbano 10.9. Soddisfazione per la situazione ambientale 10.10. SRI contaminati 10.11. Aree con problemi idrogeologici 10.12. Trattamento delle acque reflue 10.13. Aree protette 10.14. Preoccupazione per la perdita di biodiversità 10.16. Raccolta differenziata dei rifiuti urbani 12.6. Irregolarità nella distribuzione dell'acqua	10.TRASPORTI E DIRITTO ALLA MOBILITÀ 12.8. Posti-km offerti dal Tp 12.9. Tempo dedicato alla mobilità 12.10. Soddisfazione per i servizi di mobilità	12.DIRITTI SOCIALI, POLITICHE SOCIALI E FAMIGLIA 04.3. Rischio di povertà 04.6. Povertà assoluta 04.9. Grande difficoltà economica 03.11. Asimmetria nel lavoro familiare 04.12. Importo medio annuo delle pensioni 04.14. Pensionati con pensione di basso importo 04.15. Tasso di ingresso in sofferenza dei prestiti bancari alle famiglie 05.1. Soddisfazione per le relazioni familiari 05.2. Soddisfazione per le relazioni amicali 05.3. Persone su cui contare 05.4. Partecipazione sociale 05.5. Partecipazione civica e politica 05.6. Attività di volontariato 05.7. Finanziamento delle associazioni 05.8. Organizzazioni non profit 05.9. Fiducia generalizzata 08.1. Soddisfazione per la propria vita 08.3. Giudizio positivo sulle prospettive future 08.4. Giudizio negativo sulle prospettive future 12.1. Posti letto nei presidi residenziali socio-assistenziali e socio-sanitari 12.2. Bambini che hanno usufruito dei servizi comunali per l'infanzia 12.3. Anziani trattati in assistenza domiciliare integrata	13.TUTELA DELLA SALUTE 01.1. Speranza di vita alla nascita 01.2. Speranza di vita in buona salute alla nascita 01.3. Indice di stato fisico 01.4. Indice di stato psicologico 01.5. Mortalità infantile 01.7. Mortalità per tumore (20-64 anni) 01.8. Mortalità per demenze e malattie del sistema nervoso (65 anni e più) 01.9. Speranza di vita senza limitazioni a 65 anni 01.10. Eccesso di peso 01.11. Fumo 01.12. Alcol 01.13. Sedentarietà 01.14. Alimentazione 12.11. Emigrazione ospedaliera in altra regione
14.SVILUPPO ECONOMICO E COMPETITIVITA' 11.1. Intensità di ricerca 11.2. Propensione alla brevettazione 11.3. Lavoratori della conoscenza 11.4. Innovazione del sistema produttivo 11.5. Investimenti in proprietà intellettuale 11.6. Occupati in imprese creative 11.8. Incidenza dei brevetti nel settore high-tech 11.9. Incidenza dei brevetti nel settore delle biotecnologie 11.10. Incidenza dei brevetti nel settore ICT 12.5. Copertura della banda larga	15.POLITICHE PER IL LAVORO E LA FORMAZIONE PROFESSIONALE 03.1. Tasso di occupazione (20-64 anni) 03.2. Tasso di mancata partecipazione al lavoro 03.3. Trasformazioni da lavori instabili a lavori stabili 03.4. Occupati in lavori a termine da almeno 5 anni 03.5. Dipendenti con bassa paga 03.6. Occupati sovratitoli 03.8. Occupati non regolari 03.9. Rapporto tra i tassi di occupazione (25-49 anni) delle donne con figli in età prescolare e delle donne senza figli 03.10. Individui (15-64 anni) che svolgono più di 60 ore settimanali di lavoro retribuito o familiare 03.12. Soddisfazione per il lavoro svolto 03.13. Percezione di insicurezza dell'occupazione 03.14. Part time involontario 03.15. Tasso occupazione giovanile (15 - 29) 03.16. Tasso di mancata partecipazione al lavoro giovanile 15 - 29 03.17. Giornate retribuite nell'anno-lavoratori dipendenti 04.10. Molto bassa intensità lavorativa 11.7. Mobilità dei laureati italiani (25-39 anni)	17.ENERGIA E DIVERSIFICAZIONE DELLE FONTI ENERGETICHE 10.15. Energia da fonti rinnovabili 12.7. Irregolarità del servizio elettrico	

1.SERVIZI ISTITUZIONALI, GENERALI E DI GESTIONE

06.1. Partecipazione elettorale

06.2. Fiducia nel Parlamento italiano

06.4. Fiducia nei partiti

06.5. Fiducia in altri tipi di istituzioni

06.10. Età media dei parlamentari italiani

06.13. Tasso di partecipazione alle elezioni regionali

06.14. Presenza dei giovani a livello comunale

06.15. Presenza di donne a livello comunale

06.16. Grado di finanziamento interno delle amministrazioni provinciali

06.17. Capacità di riscossione delle amministrazioni provinciali

06.18. Grado di finanziamento interno delle amministrazioni comunali

06.19. Capacità di riscossione delle amministrazioni comunali

In sintesi:

- 133 INDICATORI ASSOCIATI CON UN UNICA MISSIONE (NON AMBIGUE, oltre il 50% dei partecipanti convergono su tale associazione come prima scelta, e la prima scelta alternativa ha distanza dalla prima di almeno il 30%)
 - Spesso c'è una forte corrispondenza dominio BES - Missione
- 8 INDICATORI ASSOCIATI CON DUE MISSIONI
- 11 INDICATORI ASSOCIATI CON TRE MISSIONI
- CI SONO MISSIONI A CUI NON SONO ASSOCIATI INDICATORI
- CI PUO' ESSERE UN PROBLEMA DI RILEVANZA DEGLI INDICATORI

Il possibile utilizzo dei risultati

Questa fase fornisce agli enti una lista di indicatori BES classificati per missioni con i quali

- poter descrivere il contesto in cui opera il Comune
- suggerire come l'azione comunale può avere effetto sul benessere del territorio

Entro gennaio 2019, per un possibile utilizzo nel DUP, saranno forniti ai Comuni partecipanti le indicazioni per calcolare i valori utilizzando dati pubblici (a livello di disaggregazione non necessariamente comunale)

e/o suggerimenti per calcolare gli stessi valori utilizzando le fonti interne

Criticità: disaggregazione territoriale dei dati pubblici non a livello comunale

Le criticità da discutere oggi nel primo brainstorming

- Le missioni senza indicatori

- 7. Turismo
- 11. Soccorso civile
- 16. Agricoltura, Politiche Alimentari e Pesca
- 18. Relazioni con le altre autonomie territoriali e locali
- 19. Relazioni internazionali
- 20. Fondi e accantonamenti
- 50. Debito pubblico
- 60. Anticipazioni finanziarie

L'assenza di indicatori indica che:

- sono missioni di "servizio" ovvero non entrano (MAI) negli obiettivi strategici
- gli obiettivi strategici legati a queste missioni non hanno a che vedere direttamente con il benessere di territori
- mancano indicatori per queste missioni **e bisogna trovarli**
 - Per le missioni indicate in giallo indicatori esistono e sono nel piano degli indicatori legati alla contabilità armonizzata

Le criticità da discutere nel primo brainstorming

Sono ritenuti poco utili e poco importanti i seguenti indicatori,

05.9. Fiducia generalizzata (Percentuale di persone di 14 anni e più che ritiene che gran parte della gente sia degna di fiducia sul totale delle persone di 14 anni e più.) [R]

06.14. Presenza dei giovani a livello comunale (Percentuale di giovani di età inferiore ai 40 anni sul totale degli amministratori comunali di origine elettiva) [P, C facile da calcolare]

06.18. Grado di finanziamento interno delle amministrazioni comunali (rapporto tra il complesso di entrate extratributarie, riscossioni di crediti e alienazione di beni patrimoniali e le entrate totali) [P, Che significato ha in contabilità armonizzata]

08.1. Soddisfazione per la propria vita (Percentuale di persone di 14 anni e più che hanno espresso un punteggio di soddisfazione per la vita tra 8 e 10 sul totale delle persone di 14 anni e più)[R]

08.3. Giudizio positivo sulle prospettive future (Percentuale di persone di 14 anni e più che ritengono che la loro situazione personale migliorerà nei prossimi 5 anni sul totale delle persone di 14 anni e più)[R]

08.4. Giudizio negativo sulle prospettive future (Percentuale di persone di 14 anni e più che ritengono che la loro situazione personale peggiorerà nei prossimi 5 anni sul totale delle persone di 14 anni e più)[R]

PERCHE'?

I risultati della prima fase della sperimentazione

Le criticità da discutere nel primo brainstorming

La rilevanza degli indicatori,

Alcuni esempi:

06.1 - Partecipazione elettorale [P]

Percentuale di persone che hanno votato alle ultime elezioni del Parlamento europeo sul totale degli aventi diritto, SERVE?

06.18. Grado di finanziamento interno delle amministrazioni comunali [P]

Rapporto tra il complesso di entrate extratributarie, riscossioni di crediti e alienazione di beni patrimoniali e le entrate totali. CHE SIGNIFICATO HA IN CONTABILITA' ARMONIZZATA?

10.7 - Qualità delle acque costiere marine [R]

Percentuale di coste balneabili sul totale delle coste. NON SERVE AI COMUNI INTERNI, MA A QUELLI SULLA COSTA?

Possibili soluzioni:

Li consideriamo comunque (10.7)

Troviamo un indicatore che dia lo stesso risultato ad una scala comunale (06.1)

Troviamo un indicatore che indichi la stessa "attenzione" (06.18)

L'indicatore esiste già (05.4 - Partecipazione sociale ; 05.5 - Partecipazione civica e politica)

I risultati della prima fase della sperimentazione

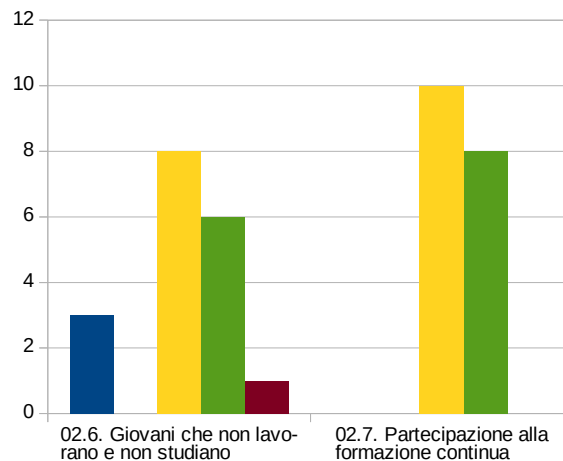
Le criticità da discutere nel secondo e nel terzo brainstorming: Ridurre l'ambiguità nelle associazioni

Due associazioni possibili	Tre associazioni possibili
01.6. Mortalità per incidenti stradali (15-34 anni)	03.7. Tasso di infortuni mortali e inabilità permanente
02.6. Giovani che non lavorano e non studiano	
02.7. Partecipazione alla formazione continua	04.1. Reddito medio disponibile pro capite
	04.2. Disuguaglianza del reddito disponibile
04.8. Bassa qualità dell'abitazione	04.4. Ricchezza netta media pro capite
04.11. Retribuzione media annua lavoratori dipendenti]	04.5. Vulnerabilità finanziaria
06.6. Donne e rappresentanza politica in Parlamento	06.8. Donne negli organi decisionali
06.7. Donne e rappresentanza politica a livello locale	06.9. Donne nei consigli d'amministrazione delle società quotate in borsa
09.4. Erosione dello spazio rurale da dispersione urbana	09.5. Erosione dello spazio rurale da abbandono
	09.8. Diffusione delle aziende agrituristiche
	12.4. Difficoltà di accesso ad alcuni servizi

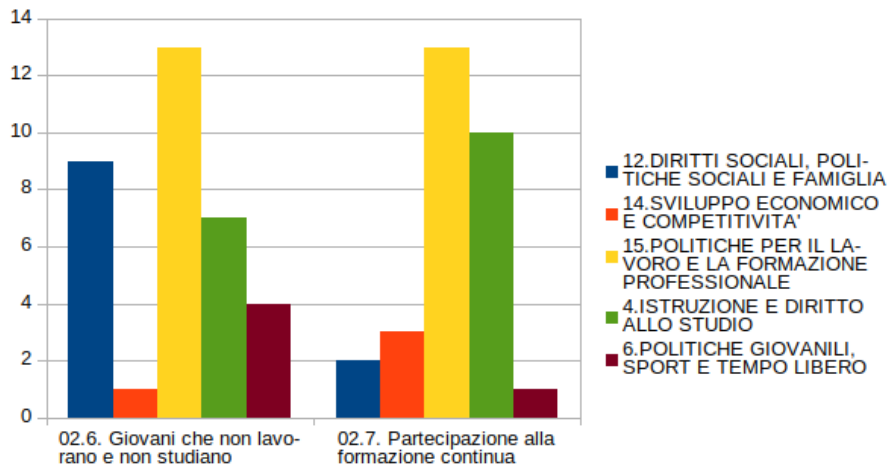
I risultati della prima fase della sperimentazione

Rappresentazione grafica delle associazioni ambigue

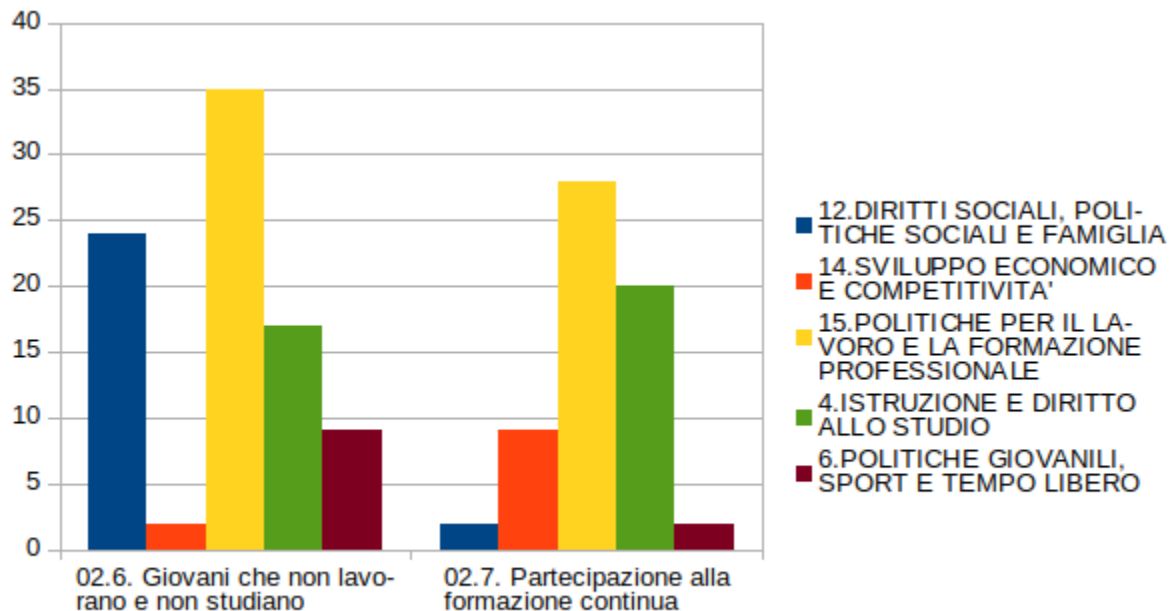
- Missione A



- Missione A e B



Le associazioni ambigue pesate per l'utilità



I risultati della prima fase della sperimentazione

4. ISTRUZIONE E DIRITTO ALLO STUDIO

02.1. Partecipazione alla scuola dell'infanzia

02.2. Persone con almeno il diploma (25-64 anni)

02.3. Laureati e altri titoli terziari (30-34 anni)

02.4. Passaggio all'università

02.5. Uscita precoce dal sistema di istruzione e formazione

02.8. Competenza alfabetica degli studenti

02.9. Competenza numerica degli studenti

02.10. Competenze digitali

05.10. Scuole con percorsi interni ed esterni privi di barriere

4. ISTRUZIONE E DIRITTO ALLO STUDIO

02.1. Partecipazione alla scuola dell'infanzia

02.2. Persone con almeno il diploma (25-64 anni)

02.3. Laureati e altri titoli terziari (30-34 anni)

02.4. Passaggio all'università

02.5. Uscita precoce dal sistema di istruzione e formazione

02.8. Competenza alfabetica degli studenti

02.9. Competenza numerica degli studenti

02.10. Competenze digitali

05.10. Scuole con percorsi interni ed esterni privi di barriere

02.6. Giovani che non lavorano e non studiano

02.7. Partecipazione alla formazione continua

I risultati della prima fase della sperimentazione

15.POLITICHE PER IL LAVORO E LA FORMAZIONE PROFESSIONALE

15.POLITICHE PER IL LAVORO E LA FORMAZIONE

03.1. Tasso di occupazione (20-64 anni)

03.1. Tasso di occupazione (20-64 anni)

03.2. Tasso di mancata partecipazione al lavoro

03.2. Tasso di mancata partecipazione al lavoro

03.3. Trasformazioni da lavori instabili a lavori stabili

03.3. Trasformazioni da lavori instabili a lavori stabili

03.4. Occupati in lavori a termine da almeno 5 anni

03.4. Occupati in lavori a termine da almeno 5 anni

03.5. Dipendenti con bassa paga

03.5. Dipendenti con bassa paga

03.6. Occupati sovraistruiti

03.6. Occupati sovraistruiti

03.8. Occupati non regolari

03.8. Occupati non regolari

03.9. Rapporto tra i tassi di occupazione (25-49 anni) delle donne con figli in età prescolare e delle donne senza figli

03.9. Rapporto tra i tassi di occupazione (25-49 anni)

03.10. Individui (15-64 anni) che svolgono più di 60 ore settimanali di lavoro retribuito e/o familiare

03.10. Individui (15-64 anni) che svolgono più di 60

03.12. Soddisfazione per il lavoro svolto

03.12. Soddisfazione per il lavoro svolto

03.13. Percezione di insicurezza dell'occupazione

03.13. Percezione di insicurezza dell'occupazione

03.14. Part time involontario

03.14. Part time involontario

03.15. Tasso occupazione giovanile (15 – 29)

03.15. Tasso occupazione giovanile (15 – 29)

03.16. Tasso di mancata partecipazione al lavoro giovanile 15 – 29

03.16. Tasso di mancata partecipazione al lavoro giovanile

03.17. Giornate retribuite nell'anno-lavoratori dipendenti

03.17. Giornate retribuite nell'anno-lavoratori dipendenti

04.10. Molto bassa intensità lavorativa

04.10. Molto bassa intensità lavorativa

02.6. Giovani che non lavorano e non studiano

02.7. Partecipazione alla formazione continua

11.7. Mobilità dei laureati italiani (25-39 anni)