



O.K. OPEN KNOWLEDGE

ANIMAZIONE E FORMAZIONE PER CREARE VALORE SOCIALE, ECONOMICO E CIVICO PER IL TERRITORIO ATTRAVERSO LA CONOSCENZA E L'UTILIZZO DEGLI OPEN DATA SULLE AZIENDE CONFISCATE

I fattori di attrazione e correlazione con la criminalità organizzata

Correlazioni sociali, economiche e ambientali

GRUPPO DI LAVORO:

Il presente documento è stato realizzato dal Centro Studi delle Camere di commercio G. Tagliacarne.
Hanno collaborato:

- Alessandro Rinaldi, Direttore Studi e Statistiche
- Paolo Cortese, Responsabile area Osservatori sui fattori dello sviluppo, Responsabile di progetto
- Giuseppe Terzo, Osservatori sui fattori dello sviluppo, Docente aggiunto - Università LUMSA,
- Andrea Mazzitelli, Professore associato di Statistica economica – Universitas Mercatorum
- Giacomo Giusti, Coordinatore statistiche, Responsabile SISTAN
- Fabio Di Sebastiano, Analisi statistiche
- Stefania Vacca, Analisi statistiche
- Diego Herrera Simula, Banche dati e supporto elaborazioni
- Marco Pini, Studi su imprese, settori, filiere

INDICE

1. Le chiavi di lettura per la comprensione delle misure di correlazione	4
2. Le misure della correlazione	9
Allegati	31
Fonti, sitografia, bibliografia	33

1. Le chiavi di lettura per la comprensione delle misure di correlazione

Tra gli obiettivi del progetto Open Knowledge – Animazione e formazione per creare valore sociale, economico e civico per il territorio attraverso la conoscenza e l'utilizzo degli open data sulle aziende confiscate - si sottolinea quello di rispondere ad una esigenza di maggiore e più capillare conoscenza delle informazioni e dei dati che sono disponibili su una importante variabile fenomenologica attraverso la quale leggere il livello di infiltrazione mafiosa nell'economia: le aziende confiscate.

A tal proposito, unitamente alle chiavi di lettura sulle analisi di contesto esterno riguardanti l'ambiente economico e sociale, nonché sulle tipologie e i livelli di illegalità economica e criminalità organizzata maggiormente presenti a livello territori, nel presente dossier si propone di approfondire **il tema dei fattori di attrazione degli interessi della criminalità organizzata che inducono a processi di localizzazione e sedimentazione sul territorio delle imprese ascrivibili a tali organizzazioni**. Ciò, anche al fine di **interpretare e usare meglio i dati per le attività di controllo, monitoraggio o valorizzazione delle aziende confiscate**.

Tale attività ha avuto origine a seguito dei cicli recessivi registrati nel decennio scorso, definendo una prima concettualizzazione dei fattori di attrazione e localizzazione della criminalità economica sui seguenti aspetti¹:

- **la contiguità territoriale (o prossimità infrastrutturale)** da un'area di origine, specie nel Mezzogiorno, dove si espandono business mafiosi dai luoghi non di rado "saturati" oppure affetti da un forte controllo territoriale da parte delle Forze dell'Ordine, alla ricerca di "aree vergine", oppure di nuovi business;
- **la presenza di aree metropolitane grandi, che forniscono mercati e servizi reali e finanziari alla criminalità (essendo in taluni casi anche sedi di grandi eventi)**, con possibilità di inserirsi in ricchi mercati di appalti pubblici, oppure di gangli politico-amministrativi da corrompere;
- **la presenza di importanti strutture portuali** dove organizzare l'import-export di merci contraffatte, del contrabbando via mare, dei beni rubati da far uscire dal Paese (veicoli, opere d'arte) o dove organizzare su basi illegali il lavoro portuale;
- **la sovrapposizione fra disagio socio-economico e penetrazione criminale** che non è valida soltanto per le aree del Mezzogiorno a tradizionale ritardo di sviluppo, ma anche per province del Centro Nord più progredite, con modelli produttivi più avanzati che, da un lato hanno, per lo stesso sviluppo sperimentato, numerose aree di opportunità per il business illegale, ma dall'altro presentano fattori di criticità legati alla crisi economica (aumento delle sofferenze bancarie, della disoccupazione) che costituiscono fattori di vulnerabilità sui quali la criminalità può agganciarsi in vari modi;
- **le province ricche della periferia del Centro Nord, ad alto reddito, dove insediare attività criminali costose diversificando l'attività**. In particolare, la diffusione della criminalità organizzata avviene soprattutto attraverso il fittissimo reticolo dei comuni di dimensioni minori. E' soprattutto nei piccoli comuni che si riproduce il modello di controllo del territorio

¹ Unioncamere, Istituto G. Tagliacarne, *L'illegalità economica e la sicurezza del mercato in Italia, I fattori di alterazione dell'economia reale: l'esperienza delle imprese - Corruzione e distorsione del mercato*, 2016, Roma.

- e di condizionamento delle Pubbliche Amministrazioni locali;
- le **province ricche ma con emergenti problemi finanziari**, all'interno della quali insediare attività criminali di tipo finanziario. Accanto al piccolo comune, la criminalità organizzata sceglie aree caratterizzate da una importante densità demografica che si associa, di norma, a fitti processi migratori stratificati nel tempo e ad una intensa attività di cementificazione del territorio, che offre opportunità nel business edilizio, e vi è maggiore possibilità di mimetizzazione sociale e più favorevoli opportunità di costruzione di relazioni sociali e professionali anonime;
 - le **province in ristrutturazione industriale**, dove accentuare la possibilità di rilevare imprese in crisi e di organizzare attività di riciclaggio;
 - la composizione del modello di specializzazione produttiva locale. Si tratta di **province dove esiste un radicato made in Italy di eccellenza, specie nel sistema-moda o nell'agroalimentare** presso cui è possibile sviluppare la contraffazione, oppure aree di distretti industriali ove insistono concentrazioni di manodopera immigrata, spesso clandestina, e di imprese straniere, anche in nero e dove, quindi, si infiltrano mafie straniere, in accordo con organizzazioni italiane che fungono da terminali operativi e da alleati;
 - le **province a forte specializzazione turistica**, dove il business turistico diviene, spesso, il paravento di operazioni di riciclaggio che in taluni casi coinvolgono mafie straniere;
 - la **presenza di confini nazionali o aree di frontiera**, dove passano flussi di traffici illegali, rappresentano importanti luoghi di insediamento dei gruppi criminali dediti all'illegalità di tipo economico.

In tale concettualizzazione, il modello di sviluppo perseguito dal territorio risulta correlato all'intensità ed alla tipologia di illegalità economica; l'illegalità economica tende a sedimentarsi in alcune aree specifiche, come le aree metropolitane del Centro Sud, le aree portuali, i territori ricchi ma in difficoltà, le aree di storica concentrazione delle organizzazioni criminali.

A prescindere da queste considerazioni, molte province del Centro Sud si caratterizzano per la presenza di processi di contaminazione "spaziale" di tipo virale che evolve sfruttando i principali assi di comunicazione (le infrastrutture) ed attratta da elementi che consentono un facile riciclo (es. immobili in aree turistiche, le aree marittime), o mercati caratterizzati da modesto controllo sociale ed economico (es. grandi bacini demografici, aree rurali, aree ad elevati indici di vecchiaia).

Inoltre, è doveroso specificare che la nostra penisola presenta diverse **direttrici di espansione dell'illegalità economica**; al tradizionale asse tirrenico costiero, che interessa quasi tutte le province che affacciano sul mare, si aggiunge la direttrice adriatica, per lo meno le aree dalla Puglia alla Romagna. Anche le aree appenniniche risentono di tali processi.²

Dopo la grande crisi del 2020, appare necessario riformulare un quadro concettuale che tenga conto degli importanti mutamenti dell'economia e della società; ciò non perché i fattori precedentemente descritti non conservino la loro validità, quanto piuttosto perché ai fattori

² Unioncamere, Istituto G. Tagliacarne, Op. Cit.

individuati si aggiungono una serie di elementi, aspetti e condizioni che possono alimentare la capacità attrattiva e di localizzazione delle imprese ascrivibili alla criminalità organizzata.

Per riformulare tale quadro concettuale, all'analisi grafica desumibile dalle mappe riportate nelle analisi del contesto esterno, in questa sede si propone una analisi delle correlazioni tra gli oltre 40 indicatori di illegalità elaborati per l'analisi di contesto esterno ed oltre 240 variabili desunte dalle pubblicazioni Istat del Bes (Benessere Equo e Solidale) e delle Statistiche per le politiche di sviluppo.

Da tale attività emergono considerazioni generali e dettagliate. Tra le considerazioni di tipo generale è possibile sottolineare, in primis, che **alcuni indicatori di illegalità mostrano una serie piuttosto nutrita di variabili ad essi correlati a dimostrazione che a) non esistono in tal caso meri rapporti di causa-effetto, b) le variabili sono spesso interrelate tra loro e/o manifestanti aspetti che coesistono sul territorio, facendo parte dello stadio evolutivo della società e dell'economia di riferimento.**

Tra le altre considerazioni di tipo generale si sottolinea il fatto che alcuni macro temi si dimostrano trasversalmente validi ad essere considerati come condizioni di base a livello territoriale per la diffusione dell'illegalità economica e delle attività dei gruppi criminali. Parimenti, tali macro temi si prestano ad essere utilizzati quali leve di contrasto alla diffusione di comportamenti devianti. Tali macro temi, o **chiavi di lettura ed interpretazione dei fenomeni**, sono:

- **lo stadio evolutivo del mercato del lavoro.** Numerosi ed eterogenei sono i fattori del mercato del lavoro che si correlano alle diverse forme di illegalità economica e criminalità organizzata. Si osservano variabili diverse del mercato del lavoro che mostrano correlazioni intense e intermedie, dirette ed inverse, soprattutto per quanto concerne i reati tipici mafiosi e delle associazioni criminali, ma anche relativamente all'illegalità finanziaria e commerciale. In generale, gli aspetti maggiormente correlati sono legati alle difficoltà di ingresso nel mercato del lavoro, ad un lavoro che spesso si connota da elevati livelli di irregolarità, di bassa paga, modesta intensità lavorativa (involontaria) e disuguaglianze occupazionali di genere ed età, nonché retributive. Spesso si osserva come le difficoltà di ingresso si traducono in una mancata partecipazione attiva al lavoro ed alla sua ricerca, per lo più riguardante giovani e donne. Si tratta di fattori che si traducono in forme di disoccupazione di lunga durata e modeste forme di benessere (povertà) che si riflettono sulla percezione del sé e sulla soddisfazione complessiva dell'individuo nella società. L'inclusione lavorativa e la premialità alle aspettative professionali (la società che premia osservando le regole) si riflette sul grado di coesione della società e sui percorsi alternativi di vita (devianza);
- **le aspettative e la soddisfazione (personali e sociali).** Strettamente connesse con il mercato del lavoro ed, in generale, con il grado evolutivo dell'ambiente economico, le aspettative sociali e le diverse forme di soddisfazione (per le relazioni personali, familiari, per il lavoro svolto, per l'ambiente, per il contesto di vita, etc.) rivelano forme di correlazione inversa con i reati tipici delle organizzazioni mafiose e di illegalità finanziaria. Ciò suggerisce come l'azione della criminalità organizzata trovi un humus operativo ideale in contesti sociali che presentano forme di modesta integrazione e coesione sociale ed economica;

- **l'intensità delle disuguaglianze interne di reddito.** Soventemente, nelle aree di diffusione della criminalità mafiosa, si riscontrano consistenti disuguaglianze di benessere economico e povertà. Si tratta certamente di fattori legati all'intensità produttiva ed allo stadio evolutivo del mercato del lavoro che convergono sul grado di soddisfazione sociale e, in definitiva, sul livello di coesione ed integrazione personale generando fratture e forme di vulnerabilità. In generale, la povertà e le disuguaglianze di reddito si correlano direttamente alla presenza di illeciti da parte di organizzazioni mafiose, con l'illegalità finanziaria e commerciale;
- **il livello di istruzione della popolazione.** Le competenze alfabetiche, matematiche e/o digitali non adeguate, come l'abbandono precoce dei percorsi scolastici o l'uscita prematura dei giovani dai sistemi di formazione, si rivelano correlate con numerosi reati tipici delle organizzazioni mafiose, come anche ad alcune forme di illegalità finanziaria e commerciale. Si tratta di fattori che in larga misura si rivelano paralleli ad un mercato del lavoro caratterizzato da bassa intensità, elevati tassi di irregolarità, disuguaglianze di genere, barriere all'ingresso per i giovani, nonché disuguaglianze di benessere;
- **la presenza e l'articolazione delle infrastrutture di trasporto.** Le infrastrutture di trasporto si correlano con alcune forme di criminalità organizzata, come l'intimidazione nei confronti delle persone, all'insegna del controllo del territorio e/o della contaminazione di aree vicine e lontane, ma ad elevata prossimità logistica. Per altro verso, come noto, si osserva una correlazione delle aree portuali ed aeroportuali con diverse forme di illegalità finanziaria e commerciale, anche in relazione al fatto che tali infrastrutture puntuali si localizzano in larga misura presso le aree metropolitane ed urbane;
- **il livello di apertura e di competitività dell'economia.** In tale ambito, tra i fattori che si correlano inversamente con la presenza di organizzazioni mafiose troviamo la produttività dei settori (industria, commercio, turismo, servizi alle imprese), la ricchezza complessivamente prodotta, l'attrattività economica e scientifica, l'intensità finanziaria dell'attività imprenditoriale, la capacità di esportare l'intensità di accumulazione del capitale da parte delle imprese. Tali aspetti si rivelano spesso paralleli alla presenza di elevati tassi di scolarizzazione, integrazione lavorativa e contenuta presenza di divari di benessere;
- **il grado di efficienza e/o efficacia dei servizi offerti.** La presenza e la qualità dei servizi offerti dalla Pubblica Amministrazione (o da enti di diritto privato ma di derivazione pubblica) è ampiamente correlata con tutte le forme di illegalità economica considerate. Le fattispecie considerate sono quelle dell'emigrazione ospedaliera, le interruzioni del servizio elettrico, l'irregolarità nella distribuzione dell'acqua, la durata dei procedimenti civili e la durata effettiva dei procedimenti definiti presso i tribunali ordinari, l'erosione dei litorali (che presuppone la presenza di una costa e di un settore ricettivo marino), la conservazione dell'ambiente anche nell'ambito del tema dei rifiuti;
- **lo stato di conservazione dell'ambiente urbano e naturale.** La presenza delle attività della criminalità organizzata, come alcune forme di illegalità finanziaria e commerciale, nonché informatica, sono ampiamente correlate con l'abusivismo edilizio, l'insoddisfazione per il paesaggio del luogo di vita, la superficie boscata percorsa da incendi, l'erosione dei litorali;

- **i consumi culturali e la diffusione della pratica sportiva.** Parallelamente ai livelli di istruzione e formazione, il grado di diffusione degli spettacoli teatrali e musicali, nonché l'indice di domanda culturale dei musei e istituti simili, la spesa dei comuni per cultura, la partecipazione culturale fuori casa, la fruizione di biblioteche e la lettura di libri e quotidiani, così come il grado di diffusione di internet presso le famiglie e l'attenzione alla salute attraverso la pratica sportiva, sono elementi che si rivelano inversamente correlati ai principali reati della criminalità organizzata e ad alcune fattispecie di illegalità finanziaria e commerciale;
- **la partecipazione civica, il volontariato e l'associazionismo.** La capacità di sviluppo dei servizi sociali, il finanziamento delle associazioni, la partecipazione sociale, civica e politica, la presenza di organizzazioni non profit, il volontariato, la presenza di imprese e istituzioni che svolgono attività a contenuto sociale sono fattori che si correlano inversamente, anche in maniera intensa, a tutte le forme di illegalità considerate.

2. Le misure della correlazione

Grado di correlazione dell'Indice generale di criminalità organizzata con i principali indicatori del BES e delle statistiche per le Politiche di sviluppo (2020; sono escluse le variabili recanti indici di correlazione poco significativi)

Variabile	Grado di correlazione
Superficie forestale boscata percorsa dal fuoco	
Insoddisfazione per il paesaggio del luogo di vita	
Dipendenti con bassa paga	
Tasso di disoccupazione (femmine)	Alta correlazione diretta
Tasso di disoccupazione di lunga durata (femmine)	
Tasso di disoccupazione di lunga durata	
Tasso di disoccupazione di lunga durata (maschi)	
Tasso di disoccupazione	
Uscita precoce dal sistema di istruzione e formazione	
Giovani che abbandonano prematuramente i percorsi di istruzione e formazione professionale (totale)	
Tasso di natalità delle imprese	
Interruzioni del servizio elettrico	
Incidenza della disoccupazione di lunga durata (maschi)	
Percezione delle famiglie del rischio di criminalità nella zona in cui vivono	
Tasso di disoccupazione (maschi)	
Occupati non regolari	Medio alta correlazione diretta
Differenza tra tasso di attività maschile e femminile	
Incidenza della disoccupazione di lunga durata (totale)	
Merce nel complesso della navigazione per tipo di carico - CONTENITORI	
Tasso giovani NEET (totale)	
Tasso di mancata partecipazione al lavoro	
Irregolarità nella distribuzione dell'acqua	
Tasso di natalità delle imprese nei settori ad alta intensità di conoscenza	
Imprenditorialità giovanile (totale)	
Differenza tra tasso di occupazione maschile e femminile	
Rischio povertà	
Competenze digitali elevate	
Raccolta differenziata dei rifiuti urbani	
Adulti che partecipano all'apprendimento permanente (totale)	
Partecipazione alla formazione continua	
Tasso di attività totale della popolazione (femmine)	
Presa in carico di tutti gli utenti dei servizi per l'infanzia	
Servizio di raccolta differenziata dei rifiuti urbani	
Partecipazione sociale	Medio alta correlazione inversa
Tasso di occupazione (totale)	
Tasso di occupazione (femmine)	
Tasso di occupazione nelle aree rurali (15-64 anni)	
Tasso di scolarizzazione superiore	
Tasso di occupazione over 54 (totale)	
Finanziamento delle associazioni	
Incidenza della certificazione ambientale	
Tasso di occupazione over 54 (femmine)	
Organizzazioni non profit	
Soddisfazione per la situazione ambientale	Alta correlazione inversa
Imprese e istituzioni non profit che svolgono attività a contenuto sociale	
Soddisfazione per il lavoro svolto	

Fonte: elaborazioni su dati Istat

Grado di correlazione dell'Indice delle minacce con i principali indicatori del BES e delle statistiche per le Politiche di sviluppo (2020; sono escluse le variabili recanti indici di correlazione poco significativi)

Variabile	Grado di correlazione
Abusivismo edilizio	
Addetti delle nuove imprese	
Competenza numerica non adeguata	
Sedentarietà	
Durata dei procedimenti civili	
Durata media effettiva in giorni dei procedimenti definiti presso i tribunali ordinari	
Tasso giovani NEET (totale)	
Tasso di mancata partecipazione al lavoro	
Competenza alfabetica non adeguata	
Indice di povertà regionale (famiglie)	
Dipendenti con bassa paga	
Indice di povertà regionale (popolazione)	
Occupati non regolari	
Percezione di insicurezza dell'occupazione	
Tasso di disoccupazione giovanile	
Tasso di disoccupazione (maschi)	
Rischio povertà	
Tasso di irregolarità del lavoro	
Tasso di disoccupazione di lunga durata (maschi)	
Tasso di disoccupazione	Alta correlazione diretta
Tasso di disoccupazione di lunga durata	
Tasso di disoccupazione giovanile (femmine)	
Tasso di disoccupazione di lunga durata (femmine)	
Tasso di natalità delle imprese nei settori ad alta intensità di conoscenza	
Tasso di disoccupazione (femmine)	
Part time involontario	
Tasso di disoccupazione giovanile (maschi)	
Insoddisfazione per il paesaggio del luogo di vita	
Incidenza della disoccupazione di lunga durata (totale)	
Incidenza della disoccupazione di lunga durata (femmine)	
Irregolarità nella distribuzione dell'acqua	
Tasso di natalità delle imprese	
Incidenza della disoccupazione di lunga durata (maschi)	
Bassa intensità di lavoro	
Superficie forestale boscata percorsa dal fuoco	
Eccesso di peso (tassi standardizzati)	
Differenza tra tasso di attività maschile e femminile	
Grado di dipendenza economica	
Quota valore fidi globali fra 30.000 e 500.000 euro utilizzati dalle imprese	
Occupati in lavori a termine da almeno 5 anni	
Grado di partecipazione dei cittadini attraverso il web a attività politiche e sociali	
Consumi di energia elettrica coperti da fonti rinnovabili (escluso idro)	
Interruzioni del servizio elettrico	Medio alta correlazione diretta
Livello di istruzione della popolazione adulta	
Imprese che hanno svolto attività di R&S in collaborazione con soggetti esterni	
Differenza tra tasso di occupazione maschile e femminile	
Reati contro la PA	
Consumi di energia elettrica per illuminazione pubblica per superficie dei centri abitati	
Grado di soddisfazione del servizio di trasporto ferroviario a livello regionale (Totale)	
Grado di apertura commerciale del comparto manifatturiero	
Tasso di occupazione over 54 (maschi)	
Imprese e istituzioni non profit che svolgono attività a contenuto sociale	
Fiducia generalizzata	
Preoccupazione per il deterioramento del paesaggio	
Produttività del lavoro nell'industria alimentare	Medio alta correlazione inversa
Capacità di sviluppo dei servizi sociali	
Dipendenti di amministrazioni locali che hanno seguito corsi di formazione ICT	
Tasso di occupazione della popolazione straniera (totale)	
Indice di utilizzazione del trasporto ferroviario	
Raccolta differenziata dei rifiuti urbani	
Persone con almeno il diploma	

Grado di correlazione dell'Indice delle minacce con i principali indicatori del BES e delle statistiche per le Politiche di sviluppo (2020; sono escluse le variabili recanti indici di correlazione poco significativi)

Variabile	Grado di correlazione
Addetti alla R&S	
Indice di diffusione dei siti web delle imprese	
Spesa corrente dei comuni per cultura	
Produttività del lavoro nel turismo	
Trasformazione da lavori instabili a stabili	
Fruizione di biblioteche	
Tasso di occupazione over 54 (femmine)	
Servizio di raccolta differenziata dei rifiuti urbani	
Partecipazione elettorale	
Grado di diffusione degli spettacoli teatrali e musicali	
Addetti alle imprese e alle istituzioni non profit che svolgono attività a contenuto sociale	
Presenza in carico di tutti gli utenti dei servizi per l'infanzia	
Soddisfazione per il lavoro svolto	
Laureati e altri titoli terziari	
Tasso di istruzione terziaria nella fascia d'età 30-34 anni	
Attività di volontariato	
Produttività del lavoro nel commercio	
Soddisfazione per le relazioni familiari	
Soddisfazione per le relazioni amicali	
Tasso di occupazione over 54 (totale)	
Grado di diffusione di Internet nelle famiglie	
Competenze digitali elevate	
Valore aggiunto pro capite	
Tasso di sopravvivenza a tre anni delle imprese nei settori ad alta intensità di conoscenza	Alta correlazione inversa
Letture di libri e quotidiani	
Impieghi bancari delle imprese non finanziarie sul PIL	
Finanziamento delle associazioni	
Partecipazione culturale fuori casa	
Reddito disponibile lordo pro capite	
Grado di utilizzo di Internet nelle famiglie negli ultimi 3 mesi	
Grado di utilizzo di Internet nelle famiglie negli ultimi 12 mesi	
Tasso di attività totale della popolazione (femmine)	
Tasso di occupazione (femmine)	
Partecipazione civica e politica	
Partecipazione sociale	
Partecipazione della popolazione al mercato del lavoro	
Tasso di occupazione nelle aree rurali (15-64 anni)	
Diffusione della pratica sportiva	
Tasso di occupazione (totale)	
Tasso di occupazione (maschi)	
Tasso di attività totale della popolazione (maschi)	
Tasso di occupazione giovanile (totale)	

Fonte: elaborazioni su dati Istat

Grado di correlazione dell'Indice delle estorsioni con i principali indicatori del BES e delle statistiche per le Politiche di sviluppo (2020; sono escluse le variabili recanti indici di correlazione poco significativi)

Variabile	Grado di correlazione
Interruzioni del servizio elettrico	
Rischio povertà	
Tasso di natalità delle imprese	
Insoddisfazione per il paesaggio del luogo di vita	
Tasso di disoccupazione di lunga durata (femmine)	
Tasso di natalità delle imprese nei settori ad alta intensità di conoscenza	
Tasso di disoccupazione di lunga durata	Alta correlazione diretta
Superficie forestale boscata percorsa dal fuoco	
Tasso di disoccupazione di lunga durata (maschi)	
Sedentarietà	
Occupati non regolari	
Incidenza della disoccupazione di lunga durata (maschi)	
Tasso di disoccupazione (femmine)	
Dipendenti con bassa paga	

Grado di correlazione dell'Indice delle estorsioni con i principali indicatori del BES e delle statistiche per le Politiche di sviluppo (2020; sono escluse le variabili recanti indici di correlazione poco significativi)

Variabile	Grado di correlazione
Tasso giovani NEET (totale)	
Disuguaglianza dei redditi	
Incidenza della disoccupazione di lunga durata (totale)	
Tasso di disoccupazione	
Tasso di mancata partecipazione al lavoro	
Differenza tra tasso di attività maschile e femminile	
Tasso di disoccupazione (maschi)	
Abusivismo edilizio	
Incidenza della disoccupazione di lunga durata (femmine)	
Differenza tra tasso di occupazione maschile e femminile	
Eccesso di peso (tassi standardizzati)	
Addetti delle nuove imprese	
Giovani che abbandonano prematuramente i percorsi di istruzione e formazione professionale (totale)	
Bassa intensità di lavoro	
Uscita precoce dal sistema di istruzione e formazione	
Durata dei procedimenti civili	
Durata media effettiva in giorni dei procedimenti definiti presso i tribunali ordinari	Medio alta correlazione diretta
Tasso di disoccupazione giovanile	
Indice di povertà regionale (popolazione)	
Tasso di disoccupazione giovanile (femmine)	
Occupati in lavori a termine da almeno 5 anni	
Percezione delle famiglie del rischio di criminalità nella zona in cui vivono	
Competenza alfabetica non adeguata	
Imprenditorialità giovanile (totale)	
Indice di povertà regionale (famiglie)	
Sovraccarico del costo dell'abitazione	
Irregolarità nella distribuzione dell'acqua	
Presa in carico di tutti gli utenti dei servizi per l'infanzia	
Soddisfazione per le relazioni amicali	
Attività di volontariato	
Gestione dei siti contaminati	
Servizio di raccolta differenziata dei rifiuti urbani	
Partecipazione alla formazione continua	
Adulti che partecipano all'apprendimento permanente (totale)	
Partecipazione sociale	
Partecipazione civica e politica	
Reddito disponibile lordo pro capite	
Occupati che partecipano ad attività formative e di istruzione	Medio alta correlazione inversa
Finanziamento delle associazioni	
Valore aggiunto pro capite	
Fruizione di biblioteche	
Tasso di occupazione giovanile (totale)	
Soddisfazione per la propria vita	
Tasso di attività totale della popolazione (maschi)	
Soddisfazione per le relazioni familiari	
Tasso di occupazione over 54 (totale)	
Diffusione della pratica sportiva	
Incidenza della certificazione ambientale	
Tasso di occupazione (maschi)	
Competenze digitali elevate	
Lettura di libri e quotidiani	
Partecipazione della popolazione al mercato del lavoro	
Tasso di occupazione over 54 (femmine)	
organizzazioni non profit	
Tasso di attività totale della popolazione (femmine)	Alta correlazione inversa
Tasso di occupazione (totale)	
Tasso di occupazione nelle aree rurali (15-64 anni)	
Soddisfazione per la situazione ambientale	
Imprese e istituzioni non profit che svolgono attività a contenuto sociale	
Tasso di occupazione (femmine)	

Fonte: elaborazioni su dati Istat

Grado di correlazione dell'Indice di usura con i principali indicatori del BES e delle statistiche per le Politiche di sviluppo (2020; sono escluse le variabili recanti indici di correlazione poco significativi)

Variabili	Grado di correlazione
Persone in situazioni di sovraffollamento abitativo, in abitazioni prive di alcuni servizi e con problemi strutturali	Alta correlazione diretta
Incidenza della disoccupazione di lunga durata (maschi)	
Reati contro la PA	
Differenza tra tasso di occupazione maschile e femminile	
Occupati sovraistruiti	
Capacità di esportare in settori a domanda mondiale dinamica	Medio alta correlazione diretta
Laureati STEM	
Eccesso di peso (tassi standardizzati)	
Incidenza della disoccupazione di lunga durata (totale)	
Imprenditorialità femminile	
Diffusione della pratica sportiva	
Lettura di libri e quotidiani	
Finanziamento delle associazioni	
Occupati che partecipano ad attività formative e di istruzione	Medio alta correlazione inversa
Produttività del lavoro nei servizi alle imprese	
Soddisfazione per la propria vita	
Gestione dei siti contaminati	
Spesa corrente dei comuni per cultura	
Produttività del lavoro nel turismo	
Capacità di sviluppo dei servizi sociali	Alta correlazione inversa
Fruizione di biblioteche	

Fonte: elaborazioni su dati Istat

Grado di correlazione dell'Indice degli attentati con i principali indicatori del BES e delle statistiche per le Politiche di sviluppo (2020; sono escluse le variabili recanti indici di correlazione poco significativi)

Variabili	Grado di correlazione
Irregolarità nella distribuzione dell'acqua	
Merce nel complesso della navigazione per tipo di carico - CONTENITORI	
Tasso di disoccupazione di lunga durata (maschi)	
Tasso di disoccupazione (femmine)	Medio alta correlazione diretta
Tasso di disoccupazione di lunga durata	
Superficie forestale boscata percorsa dal fuoco	
Tasso di disoccupazione	
Incidenza della disoccupazione di lunga durata (maschi)	
Incidenza della certificazione ambientale	Medio alta correlazione inversa
Potenza efficiente lorda delle fonti rinnovabili	

Fonte: elaborazioni su dati Istat

Grado di correlazione dell'Indice dei reati di intimidazione fisica della criminalità organizzata con i principali indicatori del BES e delle statistiche per le Politiche di sviluppo (2020; sono escluse le variabili recanti indici di correlazione poco significativi)

Variabile	Grado di correlazione
Incidenza della disoccupazione di lunga durata (maschi)	Alta correlazione diretta
Incidenza della disoccupazione di lunga durata (totale)	
Lunghezza della rete stradale	
Superficie forestale boscata percorsa dal fuoco	
Tasso di natalità delle imprese	
Tasso di disoccupazione di lunga durata (femmine)	
Tasso di disoccupazione (femmine)	Medio alta correlazione diretta
Incidenza della disoccupazione di lunga durata (femmine)	
Tasso di disoccupazione di lunga durata	
Rete ferroviaria	
Tasso di disoccupazione di lunga durata (maschi)	
Turismo nei mesi non estivi	
Soddisfazione per il lavoro svolto	
Incidenza della certificazione ambientale	Medio alta correlazione inversa
Grado di promozione dell'offerta culturale dei musei e istituti simili non statali	
Tasso di turisticità	

Grado di correlazione dell'Indice dei reati di intimidazione fisica della criminalità organizzata con i principali indicatori del BES e delle statistiche per le Politiche di sviluppo (2020; sono escluse le variabili recanti indici di correlazione poco significativi)

Variabile	Grado di correlazione
Attività di volontariato	
Spesa corrente dei comuni per cultura	
Persone su cui contare	
Soddisfazione per la situazione ambientale	
Anziani trattati in assistenza domiciliare socio-assistenziale	
Soddisfazione per la propria vita	
Finanziamento delle associazioni	
Produttività del lavoro nel turismo	
Potenza efficiente lorda delle fonti rinnovabili	
Fruizione di biblioteche	
Capacità di sviluppo dei servizi sociali	
Organizzazioni non profit	
Imprese e istituzioni non profit che svolgono attività a contenuto sociale	Alta correlazione inversa

Fonte: elaborazioni su dati Istat

Grado di correlazione dell'Indice degli incendi con i principali indicatori del BES e delle statistiche per le Politiche di sviluppo (2020; sono escluse le variabili recanti indici di correlazione poco significativi)

Variabile	Grado di correlazione
Consumi di energia elettrica coperti da fonti rinnovabili (escluso idro)	
Emigrazione ospedaliera	
Reati contro la PA	
Indice di povertà regionale (famiglie)	
Tasso di irregolarità del lavoro	Alta correlazione diretta
Durata media effettiva in giorni dei procedimenti definiti presso i tribunali ordinari	
Durata dei procedimenti civili	
Indice di povertà regionale (popolazione)	
Abusivismo edilizio	
Addetti delle nuove imprese	
Differenza tra tasso di attività maschile e femminile	
Tasso di disoccupazione giovanile (femmine)	
Dinamica dei litorali in erosione	
Differenza tra tasso di occupazione maschile e femminile	
Quota valore fidi globali fra 30.000 e 500.000 euro utilizzati dalle imprese	Medio alta correlazione diretta
Capacità di esportare in settori a domanda mondiale dinamica	
Tasso di natalità delle imprese nei settori ad alta intensità di conoscenza	
Sedentarietà	
Dipendenti con bassa paga	
Eccesso di peso (tassi standardizzati)	
Tasso di occupazione giovanile (totale)	
Servizio di raccolta differenziata dei rifiuti urbani	
Trasformazione da lavori instabili a stabili	
Tasso di occupazione nelle aree rurali (15-64 anni)	
Fruizione di biblioteche	
Impieghi bancari delle imprese non finanziarie sul PIL	
Tasso di occupazione (femmine)	
Partecipazione della popolazione al mercato del lavoro	Medio alta correlazione inversa
Partecipazione civica e politica	
Competenze digitali elevate	
Diffusione della pratica sportiva	
Grado di partecipazione del pubblico agli spettacoli teatrali e musicali	
Tasso di attività totale della popolazione (femmine)	
Indice di attrattività delle università	
Reddito disponibile lordo pro capite	
Produttività del lavoro nel turismo	
Partecipazione culturale fuori casa	
Rifiuti urbani raccolti	
Preoccupazione per il deterioramento del paesaggio	Alta correlazione inversa
Letture di libri e quotidiani	
Grado di utilizzo di Internet nelle famiglie negli ultimi 12 mesi	
Grado di diffusione di Internet nelle famiglie	

Grado di correlazione dell'Indice degli incendi con i principali indicatori del BES e delle statistiche per le Politiche di sviluppo (2020; sono escluse le variabili recanti indici di correlazione poco significativi)

Variabile	Grado di correlazione
Grado di utilizzo di Internet nelle famiglie negli ultimi 3 mesi	
Grado di diffusione degli spettacoli teatrali e musicali	
Tasso di sopravvivenza a tre anni delle imprese nei settori ad alta intensità di conoscenza	
Tasso di occupazione della popolazione straniera (totale)	

Fonte: elaborazioni su dati Istat

Grado di correlazione dell'Indice degli incendi boschivi con i principali indicatori del BES e delle statistiche per le Politiche di sviluppo (2020; sono escluse le variabili recanti indici di correlazione poco significativi)

Variabile	Grado di correlazione
Consumi di energia elettrica coperti da fonti rinnovabili (escluso idro)	
Emigrazione ospedaliera	
Reati contro la PA	
Tasso di irregolarità del lavoro	Alta correlazione diretta
Indice di povertà regionale (famiglie)	
Durata media effettiva in giorni dei procedimenti definiti presso i tribunali ordinari	
Durata dei procedimenti civili	
Indice di povertà regionale (popolazione)	
Abusivismo edilizio	
Tasso di disoccupazione giovanile (femmine)	
Addetti delle nuove imprese	
Quota valore fidi globali fra 30.000 e 500.000 euro utilizzati dalle imprese	
Dinamica dei litorali in erosione	Medio alta correlazione diretta
Differenza tra tasso di attività maschile e femminile	
Consumi di energia elettrica coperti con produzione da bioenergie	
Tasso di natalità delle imprese nei settori ad alta intensità di conoscenza	
Differenza tra tasso di occupazione maschile e femminile	
Imprese che hanno svolto attività di R&S in collaborazione con soggetti esterni	
Servizio di raccolta differenziata dei rifiuti urbani	
Fruizione di biblioteche	
Competenze digitali elevate	
Impieghi bancari delle imprese non finanziarie sul PIL	
Tasso di attività totale della popolazione (femmine)	
Indice di attrattività delle università	
Reddito disponibile lordo pro capite	Medio alta correlazione inversa
Partecipazione civica e politica	
Grado di partecipazione del pubblico agli spettacoli teatrali e musicali	
Diffusione della pratica sportiva	
Produttività del lavoro nel turismo	
Rifiuti urbani raccolti	
Preoccupazione per il deterioramento del paesaggio	
Lettura di libri e quotidiani	
Partecipazione culturale fuori casa	
Grado di utilizzo di Internet nelle famiglie negli ultimi 3 mesi	
Grado di utilizzo di Internet nelle famiglie negli ultimi 12 mesi	Alta correlazione inversa
Grado di diffusione di Internet nelle famiglie	
Grado di diffusione degli spettacoli teatrali e musicali	
Tasso di sopravvivenza a tre anni delle imprese nei settori ad alta intensità di conoscenza	
Tasso di occupazione della popolazione straniera (totale)	

Fonte: elaborazioni su dati Istat

Grado di correlazione dell'Indice dei reati di danneggiamento seguito da incendio con i principali indicatori del BES e delle statistiche per le Politiche di sviluppo (2020; sono escluse le variabili recanti indici di correlazione poco significativi)

Variabile	Grado di correlazione
Tasso di disoccupazione (maschi)	
Tasso di disoccupazione	
Dipendenti con bassa paga	Alta correlazione diretta
Livello di istruzione della popolazione adulta	
Interruzioni del servizio elettrico	
Tasso di disoccupazione di lunga durata (maschi)	

Grado di correlazione dell'Indice dei reati di danneggiamento seguito da incendio con i principali indicatori del BES e delle statistiche per le Politiche di sviluppo (2020; sono escluse le variabili recanti indici di correlazione poco significativi)

Variabile	Grado di correlazione
Tasso di disoccupazione (femmine)	
Tasso di mancata partecipazione al lavoro	
Tasso di disoccupazione di lunga durata	
Occupati non regolari	
Tasso di disoccupazione di lunga durata (femmine)	
Competenza numerica non adeguata	
Tasso giovani NEET (totale)	
Competenza alfabetica non adeguata	
Grado di dipendenza economica	
Irregolarità nella distribuzione dell'acqua	
Part time involontario	
Percezione di insicurezza dell'occupazione	
Addetti delle nuove imprese	
Tasso di irregolarità del lavoro	
Tasso di disoccupazione giovanile (maschi)	
Tasso di disoccupazione giovanile	
Uscita precoce dal sistema di istruzione e formazione	
Giovani che abbandonano prematuramente i percorsi di istruzione e formazione professionale (totale)	
Tasso di natalità delle imprese nei settori ad alta intensità di conoscenza	
Bassa intensità di lavoro	
Quota valore fidi globali fra 30.000 e 500.000 euro utilizzati dalle imprese	Medio alta correlazione diretta
Superficie forestale boscata percorsa dal fuoco	
Rischio povertà	
Durata dei procedimenti civili	
Durata media effettiva in giorni dei procedimenti definiti presso i tribunali ordinari	
Abusivismo edilizio	
Insoddisfazione per il paesaggio del luogo di vita	
Occupati in lavori a termine da almeno 5 anni	
Tasso di natalità delle imprese	
Grado di insoddisfazione dell'utenza per l'erogazione di gas	
Differenza tra tasso di attività maschile e femminile	
Indice di povertà regionale (famiglie)	
Produttività del lavoro nell'industria alimentare	
Impieghi bancari delle imprese non finanziarie sul PIL	
Tasso di sopravvivenza a tre anni delle imprese nei settori ad alta intensità di conoscenza	
Grado di utilizzo di Internet nelle famiglie negli ultimi 12 mesi	
Finanziamento delle associazioni	
Addetti alla R&S	
Grado di apertura commerciale del comparto manifatturiero	
Attività di volontariato	
Partecipazione culturale fuori casa	
Capacità di esportare	Medio alta correlazione inversa
Intensità di accumulazione del capitale	
Valore aggiunto pro capite	
Tasso di scolarizzazione superiore	
Partecipazione sociale	
Reddito disponibile lordo pro capite	
Tasso di occupazione giovanile (totale)	
Investimenti privati sul PIL	
Indice di utilizzazione del trasporto ferroviario	
Tasso di attività totale della popolazione (femmine)	
Tasso di occupazione over 54 (maschi)	
Laureati e altri titoli terziari	
Tasso di istruzione terziaria nella fascia d'età 30-34 anni	
Partecipazione della popolazione al mercato del lavoro	
Tasso di occupazione (femmine)	Alta correlazione inversa
Partecipazione civica e politica	
Tasso di occupazione over 54 (femmine)	
Tasso di attività totale della popolazione (maschi)	
Tasso di occupazione (totale)	

Grado di correlazione dell'Indice dei reati di danneggiamento seguito da incendio con i principali indicatori del BES e delle statistiche per le Politiche di sviluppo (2020; sono escluse le variabili recanti indici di correlazione poco significativi)

Variabile	Grado di correlazione
Tasso di occupazione nelle aree rurali (15-64 anni)	
Tasso di occupazione (maschi)	
Partecipazione elettorale	
Tasso di occupazione over 54 (totale)	
Persone con almeno il diploma	

Fonte: elaborazioni su dati Istat

Grado di correlazione dell'Indice dei reati di intimidazione contro i beni da parte della criminalità organizzata con i principali indicatori del BES e delle statistiche per le Politiche di sviluppo (2020; sono escluse le variabili recanti indici di correlazione poco significativi)

Variabile	Grado di correlazione
Irregolarità nella distribuzione dell'acqua	
Occupati non regolari	
Tasso di disoccupazione di lunga durata (maschi)	
Incidenza della disoccupazione di lunga durata (maschi)	Alta correlazione diretta
Tasso di disoccupazione (femmine)	
Tasso di disoccupazione di lunga durata	
Tasso di natalità delle imprese nei settori ad alta intensità di conoscenza	
Tasso di disoccupazione	
Dipendenti con bassa paga	
Incidenza della disoccupazione di lunga durata (totale)	
Superficie forestale boscata percorsa dal fuoco	
Tasso di disoccupazione di lunga durata (femmine)	
Tasso di natalità delle imprese	
Reati contro la PA	
Tasso di disoccupazione giovanile (femmine)	Medio alta correlazione diretta
Tasso di disoccupazione (maschi)	
Merce nel complesso della navigazione per tipo di carico - CONTENITORI	
Tasso di disoccupazione giovanile	
Tasso giovani NEET (totale)	
Insoddisfazione per il paesaggio del luogo di vita	
Tasso di mancata partecipazione al lavoro	
Incidenza della disoccupazione di lunga durata (femmine)	
Competenze digitali elevate	
Tasso di sopravvivenza a tre anni delle imprese nei settori ad alta intensità di conoscenza	
Servizio di raccolta differenziata dei rifiuti urbani	
Tasso di occupazione over 54 (femmine)	
Tasso di occupazione (totale)	
Tasso di occupazione (femmine)	
Lettura di libri e quotidiani	
Organizzazioni non profit	Medio alta correlazione inversa
Attività di volontariato	
Partecipazione culturale fuori casa	
Partecipazione sociale	
Produttività del lavoro nel turismo	
Tasso di occupazione nelle aree rurali (15-64 anni)	
Finanziamento delle associazioni	
Fruizione di biblioteche	
Imprese e istituzioni non profit che svolgono attività a contenuto sociale	

Fonte: elaborazioni su dati Istat

Grado di correlazione dell'Indice di Pornografia minorile e detenzione di materiale pedopornografico con i principali indicatori del BES e delle statistiche per le Politiche di sviluppo (2020; sono escluse le variabili recanti indici di correlazione poco significativi)

Variabile	Grado di correlazione
Spesa media regionale per innovazione delle imprese	Alta correlazione diretta
Investimenti in capitale di rischio - expansion e replacement	
Lunghezza della rete autostradale	Medio alta correlazione diretta
Produttività del lavoro nei servizi alle imprese	

Fonte: elaborazioni su dati Istat

Grado di correlazione dell'Indice dei Reati spia della criminalità organizzata con i principali indicatori del BES e delle statistiche per le Politiche di sviluppo (2020; sono escluse le variabili recanti indici di correlazione poco significativi)

Variabile	Grado di correlazione
Spesa media regionale per innovazione delle imprese	Alta correlazione diretta
Produttività del lavoro nei servizi alle imprese	
Investimenti in capitale di rischio - expansion e replacement	Medio alta correlazione diretta

Fonte: elaborazioni su dati Istat

Grado di correlazione dell'Indice di Associazione per delinquere con i principali indicatori del BES e delle statistiche per le Politiche di sviluppo (2020; sono escluse le variabili recanti indici di correlazione poco significativi)

Variabile	Grado di correlazione
Dipendenti con bassa paga	Medio alta correlazione diretta
Durata media effettiva in giorni dei procedimenti definiti presso i tribunali ordinari	
Durata dei procedimenti civili	
Superficie forestale boscata percorsa dal fuoco	
Presenza in carico di tutti gli utenti dei servizi per l'infanzia	Medio alta correlazione inversa
Incidenza della certificazione ambientale	
Soddisfazione per il lavoro svolto	

Fonte: elaborazioni su dati Istat

Grado di correlazione dell'Indice di Omicidi volontari consumati di tipo mafioso con i principali indicatori del BES e delle statistiche per le Politiche di sviluppo (2020; sono escluse le variabili recanti indici di correlazione poco significativi)

Variabile	Grado di correlazione
Imprenditorialità giovanile (totale)	Alta correlazione diretta
Superficie forestale boscata percorsa dal fuoco	
Tasso di disoccupazione di lunga durata (femmine)	
Disuguaglianza dei redditi	
Tasso di disoccupazione di lunga durata	
Insoddisfazione per il paesaggio del luogo di vita	
Giovani che abbandonano prematuramente i percorsi di istruzione e formazione professionale	
Uscita precoce dal sistema di istruzione e formazione	
Tasso di disoccupazione di lunga durata (maschi)	
Rischio povertà	
Tasso di disoccupazione	
Tasso di disoccupazione (femmine)	
Tasso di disoccupazione (maschi)	
Eccesso di peso (tassi standardizzati)	
Sedentarietà	
Tasso di mancata partecipazione al lavoro	Medio alta correlazione diretta
Sovraccarico del costo dell'abitazione	
Interruzioni del servizio elettrico	
Tasso giovani NEET (totale)	
Bassa intensità di lavoro	
Tasso di natalità delle imprese	
Occupati non regolari	
Tasso di disoccupazione giovanile (maschi)	Medio alta correlazione diretta
Tasso di disoccupazione giovanile	
Rischio dei finanziamenti	
Abusivismo edilizio	
Tasso di natalità delle imprese nei settori ad alta intensità di conoscenza	

Grado di correlazione dell'Indice di Omicidi volontari consumati di tipo mafioso con i principali indicatori del BES e delle statistiche per le Politiche di sviluppo (2020; sono escluse le variabili recanti indici di correlazione poco significativi)

Variabile	Grado di correlazione
Differenza tra tasso di attività maschile e femminile	
Dipendenti con bassa paga	
Incidenza della disoccupazione di lunga durata (totale)	
Incidenza della disoccupazione di lunga durata (femmine)	
Incidenza della disoccupazione di lunga durata (maschi)	
Lunghezza della rete stradale	
Imprese e istituzioni non profit che svolgono attività a contenuto sociale	
Tasso di occupazione giovanile (totale)	
Persone con almeno il diploma	
Diffusione della pratica sportiva	
Finanziamento delle associazioni	
Partecipazione sociale	
Tasso di occupazione over 54 (maschi)	
Tasso di istruzione terziaria nella fascia d'età 30-34 anni	
Laureati e altri titoli terziari	
Competenze digitali elevate	Medio alta correlazione inversa
Soddisfazione per la propria vita	
Occupati che partecipano ad attività formative e di istruzione	
Tasso di scolarizzazione superiore	
Partecipazione civica e politica	
Tasso di occupazione nelle aree rurali (15-64 anni)	
Partecipazione alla formazione continua	
Adulti che partecipano all'apprendimento permanente (totale)	
Tasso di attività totale della popolazione (femmine)	
Tasso di occupazione (femmine)	
Tasso di attività totale della popolazione (maschi)	
Partecipazione della popolazione al mercato del lavoro	
Tasso di occupazione over 54 (femmine)	
Soddisfazione per la situazione ambientale	Alta correlazione inversa
Tasso di occupazione (totale)	
Tasso di occupazione (maschi)	
Tasso di occupazione over 54 (totale)	

Fonte: elaborazioni su dati Istat

Grado di correlazione dell'Indice di Associazione di tipo mafioso con i principali indicatori del BES e delle statistiche per le Politiche di sviluppo (2020; sono escluse le variabili recanti indici di correlazione poco significativi)

Variabile	Grado di correlazione
Dipendenti con bassa paga	
Tasso di disoccupazione (femmine)	
Tasso di disoccupazione di lunga durata (femmine)	
Tasso di disoccupazione di lunga durata	
Differenza tra tasso di attività maschile e femminile	
Tasso di disoccupazione	
Tasso di disoccupazione di lunga durata (maschi)	
Tasso di mancata partecipazione al lavoro	
Superficie forestale boscata percorsa dal fuoco	
Tasso di disoccupazione (maschi)	
Abusivismo edilizio	
Occupati non regolari	
Tasso giovani NEET (totale)	
Rischio povertà	
Indice di povertà regionale (famiglie)	
Sedentarietà	
Differenza tra tasso di occupazione maschile e femminile	
Tasso di natalità delle imprese nei settori ad alta intensità di conoscenza	
Indice di povertà regionale (popolazione)	
Insoddisfazione per il paesaggio del luogo di vita	
Eccesso di peso (tassi standardizzati)	
Durata media effettiva in giorni dei procedimenti definiti presso i tribunali ordinari	
Durata dei procedimenti civili	Alta correlazione diretta

Grado di correlazione dell'Indice di Associazione di tipo mafioso con i principali indicatori del BES e delle statistiche per le Politiche di sviluppo (2020; sono escluse le variabili recanti indici di correlazione poco significativi)

Variabile	Grado di correlazione
Giovani che abbandonano prematuramente i percorsi di istruzione e formazione professionale	
Uscita precoce dal sistema di istruzione e formazione	
Imprenditorialità giovanile (totale)	
Addetti delle nuove imprese	
Interruzioni del servizio elettrico	
Irregolarità nella distribuzione dell'acqua	
Percezione di insicurezza dell'occupazione	
Tasso di natalità delle imprese	
Livello di istruzione della popolazione adulta	
Tasso di disoccupazione giovanile	
Incidenza della disoccupazione di lunga durata (totale)	Medio alta correlazione diretta
Tasso di disoccupazione giovanile (femmine)	
Incidenza della disoccupazione di lunga durata (maschi)	
Incidenza della disoccupazione di lunga durata (femmine)	
Tasso di disoccupazione giovanile (maschi)	
Competenza alfabetica non adeguata	
Competenza numerica non adeguata	
Soddisfazione per le relazioni familiari organizzazioni non profit	
Soddisfazione per la situazione ambientale	
Spesa corrente dei comuni per cultura	
Imprese e istituzioni non profit che svolgono attività a contenuto sociale	
Valore aggiunto pro capite	Medio alta correlazione inversa
Tasso di occupazione giovanile (totale)	
Finanziamento delle associazioni	
Persone con almeno il diploma	
Grado di utilizzo di Internet nelle famiglie negli ultimi 3 mesi	
Reddito disponibile lordo pro capite	
Diffusione della pratica sportiva	
Grado di utilizzo di Internet nelle famiglie negli ultimi 12 mesi	
Partecipazione culturale fuori casa	
Addetti alle imprese e alle istituzioni non profit che svolgono attività a contenuto sociale	
Presa in carico di tutti gli utenti dei servizi per l'infanzia	
Occupati che partecipano ad attività formative e di istruzione	
Competenze digitali elevate	
Partecipazione alla formazione continua	
Partecipazione sociale	
Adulti che partecipano all'apprendimento permanente (totale)	
Laureati e altri titoli terziari	
Tasso di istruzione terziaria nella fascia d'età 30-34 anni	
Tasso di attività totale della popolazione (maschi)	Alta correlazione inversa
Lettura di libri e quotidiani	
Soddisfazione per il lavoro svolto	
Tasso di occupazione (maschi)	
Tasso di occupazione nelle aree rurali (15-64 anni)	
Tasso di occupazione over 54 (totale)	
Partecipazione della popolazione al mercato del lavoro	
Tasso di occupazione (totale)	
Tasso di attività totale della popolazione (femmine)	
Tasso di occupazione (femmine)	
Tasso di occupazione over 54 (femmine)	
Partecipazione civica e politica	

Fonte: elaborazioni su dati Istat

Grado di correlazione dell'Indice dei Reati per associazione criminale con i principali indicatori del BES e delle statistiche per le Politiche di sviluppo (2020; sono escluse le variabili recanti indici di correlazione poco significativi)

Variabile	Grado di correlazione
Dipendenti con bassa paga	
Tasso di disoccupazione (femmine)	
Tasso di disoccupazione di lunga durata (femmine)	
Differenza tra tasso di attività maschile e femminile	
Tasso di disoccupazione di lunga durata	
Superficie forestale boscata percorsa dal fuoco	
Tasso di disoccupazione di lunga durata (maschi)	
Tasso di disoccupazione	
Abusivismo edilizio	
Tasso di mancata partecipazione al lavoro	
Tasso di disoccupazione (maschi)	
Occupati non regolari	
Durata media effettiva in giorni dei procedimenti definiti presso i tribunali ordinari	
Durata dei procedimenti civili	Alta correlazione diretta
Tasso giovani NEET (totale)	
Differenza tra tasso di occupazione maschile e femminile	
Insoddisfazione per il paesaggio del luogo di vita	
Tasso di natalità delle imprese nei settori ad alta intensità di conoscenza	
Sedentarietà	
Rischio povertà	
Indice di povertà regionale (famiglie)	
Irregolarità nella distribuzione dell'acqua	
Indice di povertà regionale (popolazione)	
Giovani che abbandonano prematuramente i percorsi di istruzione e formazione professionale (totale)	
Uscita precoce dal sistema di istruzione e formazione	
Eccesso di peso (tassi standardizzati)	
Percezione di insicurezza dell'occupazione	
Addetti delle nuove imprese	
Imprenditorialità giovanile (totale)	
Interruzioni del servizio elettrico	
Tasso di natalità delle imprese	
Incidenza della disoccupazione di lunga durata (totale)	
Incidenza della disoccupazione di lunga durata (maschi)	
Tasso di disoccupazione giovanile	Medio alta correlazione diretta
Tasso di disoccupazione giovanile (femmine)	
Livello di istruzione della popolazione adulta	
Incidenza della disoccupazione di lunga durata (femmine)	
Competenza alfabetica non adeguata	
Tasso di disoccupazione giovanile (maschi)	
Competenza numerica non adeguata	
Tasso di irregolarità del lavoro	
Soddisfazione per la situazione ambientale	
Grado di diffusione di Internet nelle famiglie	
Spesa corrente dei comuni per cultura	
Organizzazioni non profit	
Servizio di raccolta differenziata dei rifiuti urbani	
Valore aggiunto pro capite	
Persone con almeno il diploma	Medio alta correlazione inversa
Tasso di occupazione giovanile (totale)	
Reddito disponibile lordo pro capite	
Addetti alle imprese e alle istituzioni non profit che svolgono attività a contenuto sociale	
Grado di utilizzo di Internet nelle famiglie negli ultimi 3 mesi	
Finanziamento delle associazioni	
Imprese e istituzioni non profit che svolgono attività a contenuto sociale	
Grado di utilizzo di Internet nelle famiglie negli ultimi 12 mesi	
Occupati che partecipano ad attività formative e di istruzione	
Partecipazione alla formazione continua	
Diffusione della pratica sportiva	
Partecipazione culturale fuori casa	Alta correlazione inversa
Adulti che partecipano all'apprendimento permanente (totale)	

Grado di correlazione dell'Indice dei Reati per associazione criminale con i principali indicatori del BES e delle statistiche per le Politiche di sviluppo (2020; sono escluse le variabili recanti indici di correlazione poco significativi)

Variabile	Grado di correlazione
Laureati e altri titoli terziari	
Competenze digitali elevate	
Tasso di istruzione terziaria nella fascia d'età 30-34 anni	
Tasso di attività totale della popolazione (maschi)	
Presa in carico di tutti gli utenti dei servizi per l'infanzia	
Partecipazione sociale	
Letture di libri e quotidiani	
Tasso di occupazione (maschi)	
Tasso di occupazione nelle aree rurali (15-64 anni)	
Tasso di occupazione over 54 (totale)	
Partecipazione della popolazione al mercato del lavoro	
Soddisfazione per il lavoro svolto	
Tasso di occupazione (totale)	
Tasso di attività totale della popolazione (femmine)	
Tasso di occupazione over 54 (femmine)	
Tasso di occupazione (femmine)	
Partecipazione civica e politica	

Fonte: elaborazioni su dati Istat

Grado di correlazione dell'Indice di Ricettazione con i principali indicatori del BES e delle statistiche per le Politiche di sviluppo (2020; sono escluse le variabili recanti indici di correlazione poco significativi)

Variabile	Grado di correlazione
Superficie forestale boscata percorsa dal fuoco	
Insoddisfazione per il paesaggio del luogo di vita	
Dipendenti con bassa paga	
Tasso di disoccupazione (femmine)	Alta correlazione diretta
Tasso di disoccupazione di lunga durata (femmine)	
Tasso di disoccupazione di lunga durata	
Tasso di disoccupazione di lunga durata (maschi)	
Tasso di disoccupazione	
Uscita precoce dal sistema di istruzione e formazione	
Giovani che abbandonano prematuramente i percorsi di istruzione e formazione professionale (totale)	
Tasso di natalità delle imprese	
Interruzioni del servizio elettrico	
Incidenza della disoccupazione di lunga durata (maschi)	
Percezione delle famiglie del rischio di criminalità nella zona in cui vivono	
Tasso di disoccupazione (maschi)	
Occupati non regolari	
Differenza tra tasso di attività maschile e femminile	Medio alta correlazione diretta
Incidenza della disoccupazione di lunga durata (totale)	
Merce nel complesso della navigazione per tipo di carico - CONTENITORI	
Tasso giovani NEET (totale)	
Tasso di mancata partecipazione al lavoro	
Irregolarità nella distribuzione dell'acqua	
Tasso di natalità delle imprese nei settori ad alta intensità di conoscenza	
Imprenditorialità giovanile (totale)	
Differenza tra tasso di occupazione maschile e femminile	
Rischio povertà	
Competenze digitali elevate	
Raccolta differenziata dei rifiuti urbani	
Adulti che partecipano all'apprendimento permanente (totale)	
Partecipazione alla formazione continua	
Tasso di attività totale della popolazione (femmine)	
Presa in carico di tutti gli utenti dei servizi per l'infanzia	
Servizio di raccolta differenziata dei rifiuti urbani	
Partecipazione sociale	Medio alta correlazione inversa
Tasso di occupazione (totale)	
Tasso di occupazione (femmine)	
Tasso di occupazione nelle aree rurali (15-64 anni)	
Tasso di scolarizzazione superiore	
Tasso di occupazione over 54 (totale)	

Finanziamento delle associazioni
Incidenza della certificazione ambientale
Tasso di occupazione over 54 (femmine)
organizzazioni non profit
Soddisfazione per la situazione ambientale
Imprese e istituzioni non profit che svolgono attività a contenuto sociale
Soddisfazione per il lavoro svolto

Alta correlazione
inversa

Fonte: elaborazioni su dati Istat

Grado di correlazione dell'Indice di Riciclaggio e impiego di denaro, beni o utilità di provenienza illecita con i principali indicatori del BES e delle statistiche per le Politiche di sviluppo (2020; sono escluse le variabili recanti indici di correlazione poco significativi)

Variabile	Grado di correlazione
Rete ferroviaria	Medio alta correlazione diretta
Tasso di furti denunciati	
Popolazione esposta a rischio frane	
Rete ferroviaria a doppio binario	
Potenza efficiente lorda delle fonti rinnovabili	Alta correlazione inversa

Fonte: elaborazioni su dati Istat

Grado di correlazione dell'Indice di Rapine predatorie per liquidità con i principali indicatori del BES e delle statistiche per le Politiche di sviluppo (2020; sono escluse le variabili recanti indici di correlazione poco significativi)

Variabile	Grado di correlazione
Tasso di furti denunciati	Alta correlazione diretta
Indice di utilizzazione del trasporto ferroviario	Medio alta correlazione diretta
Penetrazione della banda ultra larga	
Utilizzo di mezzi pubblici di trasporto da parte di occupati, studenti, scolari e utenti di mezzi pubblici (totale)	
Utilizzo di mezzi pubblici di trasporto da parte di occupati, studenti, scolari e utenti di mezzi pubblici (femmine)	
Tasso di irregolarità del lavoro	Medio alta correlazione inversa
Quota valore fidi globali fra 30.000 e 500.000 euro utilizzati dalle imprese	
Emigrazione ospedaliera	
Consumi di energia elettrica coperti da fonti rinnovabili (escluso idro)	

Fonte: elaborazioni su dati Istat

Grado di correlazione dell'Indice di Illegalità finanziaria con i principali indicatori del BES e delle statistiche per le Politiche di sviluppo (2020; sono escluse le variabili recanti indici di correlazione poco significativi)

Variabile	Grado di correlazione
Presenza di elementi di degrado nella zona in cui si vive	Alta correlazione diretta
Tasso di furti denunciati	Medio alta correlazione diretta
Percezione delle famiglie del rischio di criminalità nella zona in cui vivono	
Indice del traffico aereo	
Indice di microcriminalità nelle città	
Percentuale di habitat con stato di conservazione favorevole	Medio alta correlazione inversa
Organizzazioni non profit	Alta correlazione inversa
Soddisfazione per la situazione ambientale	

Fonte: elaborazioni su dati Istat

Grado di correlazione dell'Indice di Furti di opere d'arte e materiale archeologico con i principali indicatori del BES e delle statistiche per le Politiche di sviluppo (2020; sono escluse le variabili recanti indici di correlazione poco significativi)

Variabile	Grado di correlazione
Presenza di elementi di degrado nella zona in cui si vive	Alta correlazione diretta
Tasso di furti denunciati	
Percezione delle famiglie del rischio di criminalità nella zona in cui vivono	
Indice di microcriminalità nelle città	Medio alta correlazione diretta
Indice del traffico aereo	
Incidenza dei biglietti venduti nei circuiti museali	
Incidenza della certificazione ambientale	Medio alta correlazione inversa
Imprese e istituzioni non profit che svolgono attività a contenuto sociale	
Percentuale di habitat con stato di conservazione favorevole	
Organizzazioni non profit	Alta correlazione inversa
Soddisfazione per la situazione ambientale	

Fonte: elaborazioni su dati Istat

Grado di correlazione dell'Indice di Reati spia dell'illegalità commerciale con i principali indicatori del BES e delle statistiche per le Politiche di sviluppo (2020; sono escluse le variabili recanti indici di correlazione poco significativi)

Variabile	Grado di correlazione	
Superficie forestale boscata percorsa dal fuoco	Alta correlazione diretta	
Irregolarità nella distribuzione dell'acqua		
Occupati non regolari		
Tasso di disoccupazione (femmine)		
Tasso di disoccupazione di lunga durata (maschi)		
Tasso di natalità delle imprese		
Tasso di disoccupazione		
Tasso di disoccupazione di lunga durata		
Insoddisfazione per il paesaggio del luogo di vita		
Tasso di natalità delle imprese nei settori ad alta intensità di conoscenza		
Dipendenti con bassa paga		
Tasso di disoccupazione (maschi)		
Tasso di disoccupazione di lunga durata (femmine)		
Interruzioni del servizio elettrico	Medio alta correlazione diretta	
Tasso di disoccupazione giovanile (maschi)		
Incidenza della disoccupazione di lunga durata (maschi)		
Part time involontario		
Tasso di disoccupazione giovanile		
Tasso di mancata partecipazione al lavoro		
Tasso giovani NEET (totale)		
Giovani che abbandonano prematuramente i percorsi di istruzione e formazione professionale		
Uscita precoce dal sistema di istruzione e formazione		
Incidenza della disoccupazione di lunga durata (totale)		
Soddisfazione per la situazione ambientale		
Tasso di occupazione (maschi)		
Tasso di occupazione (femmine)		
Fruizione di biblioteche	Medio alta correlazione inversa	
Soddisfazione per il lavoro svolto		
Tasso di occupazione (totale)		
Partecipazione sociale		
Incidenza della certificazione ambientale		
Tasso di scolarizzazione superiore		
Intensità di accumulazione del capitale		
Tasso di occupazione nelle aree rurali (15-64 anni)		
Attività di volontariato		
Investimenti privati sul PIL		
Finanziamento delle associazioni		
		Alta correlazione inversa

Fonte: elaborazioni su dati Istat

Grado di correlazione dell'Indice di Furti di automezzi pesanti trasportanti merci con i principali indicatori del BES e delle statistiche per le Politiche di sviluppo (2020; sono escluse le variabili recanti indici di correlazione poco significativi)

Variabile	Grado di correlazione
Interruzioni del servizio elettrico	
Insoddisfazione per il paesaggio del luogo di vita	
Superficie forestale boscata percorsa dal fuoco	
Tasso di disoccupazione (femmine)	
Tasso di natalità delle imprese	
Merce nel complesso della navigazione per tipo di carico - RO-RO	
Rischio dei finanziamenti	
Lunghezza della rete stradale	
Percezione delle famiglie del rischio di criminalità nella zona in cui vivono	Medio alta correlazione diretta
Tasso di disoccupazione	
Tasso di disoccupazione giovanile (maschi)	
Disuguaglianza dei redditi	
Merce nel complesso della navigazione per tipo di carico - RINFUSA LIQUIDA	
Tasso di disoccupazione di lunga durata	
Tasso di disoccupazione di lunga durata (femmine)	
Incidenza della disoccupazione di lunga durata (maschi)	
Soddisfazione per la propria vita	
Soddisfazione per il lavoro svolto	
Investimenti privati sul PIL	
Consumi di energia elettrica coperti da fonti rinnovabili (incluso idro)	
Imprese e istituzioni non profit che svolgono attività a contenuto sociale	
Finanziamento delle associazioni	
Potenza efficiente lorda delle fonti rinnovabili	Medio alta correlazione inversa
Organizzazioni non profit	
Attività di volontariato	
Gestione dei siti contaminati	
Soddisfazione per la situazione ambientale	
Incidenza della certificazione ambientale	
Intensità di accumulazione del capitale	

Fonte: elaborazioni su dati Istat

Grado di correlazione dell'Indice di Furti in esercizi commerciali con i principali indicatori del BES e delle statistiche per le Politiche di sviluppo (2020; sono escluse le variabili recanti indici di correlazione poco significativi)

Variabile	Grado di correlazione
Consumi di energia elettrica coperti da fonti rinnovabili (escluso idro)	
Differenza tra tasso di occupazione maschile e femminile	
Durata media effettiva in giorni dei procedimenti definiti presso i tribunali ordinari	
Durata dei procedimenti civili	Alta correlazione diretta
Indice di povertà regionale (famiglie)	
Differenza tra tasso di attività maschile e femminile	
Indice di povertà regionale (popolazione)	
Dipendenti con bassa paga	
Abusivismo edilizio	
Reati contro la PA	
Eccesso di peso (tassi standardizzati)	Medio alta correlazione diretta
Addetti delle nuove imprese	
Tasso di irregolarità del lavoro	
Sedentarietà	
Dinamica dei litorali in erosione	
Produttività del lavoro nei servizi alle imprese	
Soddisfazione per le relazioni familiari	
Spesa corrente dei comuni per cultura	
Tasso di occupazione nelle aree rurali (15-64 anni)	
Partecipazione civica e politica	
Reddito disponibile lordo pro capite	Medio alta correlazione inversa
Diffusione della pratica sportiva	
Produttività del lavoro nel turismo	
Competenze digitali elevate	
Tasso di sopravvivenza a tre anni delle imprese nei settori ad alta intensità di conoscenza	
Partecipazione della popolazione al mercato del lavoro	

Partecipazione culturale fuori casa
Grado di diffusione degli spettacoli teatrali e musicali
Tasso di occupazione (femmine)
Tasso di attività totale della popolazione (femmine)
Grado di diffusione di Internet nelle famiglie
Lettura di libri e quotidiani
Grado di utilizzo di Internet nelle famiglie negli ultimi 12 mesi
Grado di utilizzo di Internet nelle famiglie negli ultimi 3 mesi
Tasso di occupazione della popolazione straniera (totale)

Alta correlazione inversa

Fonte: elaborazioni su dati Istat

Grado di correlazione dell'Indice di Furti di ciclomotori con i principali indicatori del BES e delle statistiche per le Politiche di sviluppo (2020; sono escluse le variabili recanti indici di correlazione poco significativi)

Variabile	Grado di correlazione
Addetti alla R&S	Alta correlazione diretta
Grado di utilizzo di Internet nelle imprese	
Grado di utilizzo di Internet nelle famiglie negli ultimi 3 mesi	
Reddito disponibile lordo pro capite	
Grado di utilizzo di Internet nelle famiglie negli ultimi 12 mesi	
Addetti occupati nelle unità locali delle imprese italiane a controllo estero	
Addetti occupati nelle unità locali delle imprese italiane a controllo estero	
Grado di partecipazione del pubblico agli spettacoli teatrali e musicali	
Produttività del lavoro nel commercio	
Penetrazione della banda ultra larga	
Tasso di furti denunciati	
Incidenza della spesa totale per R&S sul PIL	
Incidenza della spesa per R&S del settore privato sul PIL	
Tasso di sopravvivenza a tre anni delle imprese nei settori ad alta intensità di conoscenza	
Incidenza della spesa delle imprese in R&S	
Indice di utilizzazione del trasporto ferroviario	
Partecipazione civica e politica	
Grado di diffusione di Internet nelle famiglie	
Addetti alle imprese e alle istituzioni non profit che svolgono attività a contenuto sociale	
Partecipazione culturale fuori casa	
Trasformazione da lavori instabili a stabili	Medio alta correlazione diretta
Rifiuti urbani raccolti	
Grado di diffusione degli spettacoli teatrali e musicali	
Grado di apertura dei mercati: importazioni	
Impieghi bancari delle imprese non finanziarie sul PIL	
Produttività del lavoro nell'industria alimentare	
Specializzazione produttiva nei settori ad alta tecnologia (maschi)	
Partecipazione elettorale	
Passeggeri trasportati dal TPL nei comuni capoluogo di provincia per abitante	
Partecipazione della popolazione al mercato del lavoro	
Valore aggiunto pro capite	
Tasso di occupazione della popolazione straniera (totale)	
Specializzazione produttiva nei settori ad alta tecnologia (femmine)	
Tasso di attività totale della popolazione (femmine)	
Indice di attrattività delle università	
Spesa media regionale per innovazione delle imprese	
Condizione occupazionale dei laureati dopo 1-3 anni dal conseguimento del titolo	
Rete ferroviaria a doppio binario	
Tasso di attività totale della popolazione (maschi)	
Soddisfazione per le relazioni familiari	
Quota degli addetti nei settori ad alta intensità di conoscenza nelle imprese dell'industria e dei servizi	
Tasso di occupazione (femmine)	
Lettura di libri e quotidiani	
Tasso di occupazione (totale)	
Indice di diffusione dei siti web delle imprese	
Tasso di innovazione del sistema produttivo	
Specializzazione produttiva nei settori ad alta tecnologia (totale)	
Specializzazione produttiva nei settori ad alta tecnologia (totale)	
Posti-km offerti dal TPL nei comuni capoluogo di provincia	
Popolazione esposta a rischio alluvione	

Grado di correlazione dell'Indice di Furti di ciclomotori con i principali indicatori del BES e delle statistiche per le Politiche di sviluppo (2020; sono escluse le variabili recanti indici di correlazione poco significativi)

Variabile	Grado di correlazione
Tasso di occupazione (maschi)	
Tasso di occupazione giovanile (totale)	
Tasso di occupazione nelle aree rurali (15-64 anni)	
Occupati che partecipano ad attività formative e di istruzione	
Eccesso di peso (tassi standardizzati)	
Differenza tra tasso di attività maschile e femminile	
Durata media effettiva in giorni dei procedimenti definiti presso i tribunali ordinari	
Durata dei procedimenti civili	
Tasso di mancata partecipazione al lavoro	
Consumi di energia elettrica coperti da fonti rinnovabili (escluso idro)	
Sedentarietà	
Addetti delle nuove imprese	
Emigrazione ospedaliera	
Abusivismo edilizio	
Indice di povertà regionale (popolazione)	
Grado di dipendenza economica	
Quota valore fidi globali fra 30.000 e 500.000 euro utilizzati dalle imprese	
Tasso di irregolarità del lavoro	
Indice di povertà regionale (famiglie)	
	Medio alta correlazione inversa
	Alta correlazione inversa

Fonte: elaborazioni su dati Istat

Grado di correlazione dell'Indice di Furti di motocicli con i principali indicatori del BES e delle statistiche per le Politiche di sviluppo (2020; sono escluse le variabili recanti indici di correlazione poco significativi)

Variabile	Grado di correlazione
Disuguaglianza dei redditi	
Merce nel complesso della navigazione per tipo di carico - RO-RO	
Sovraccarico del costo dell'abitazione	
Uscita precoce dal sistema di istruzione e formazione	
Giovani che abbandonano prematuramente i percorsi di istruzione e formazione professionale (totale)	
Lunghezza della rete stradale	
Percezione delle famiglie del rischio di criminalità nella zona in cui vivono	
Rischio dei finanziamenti	
Interruzioni del servizio elettrico	
Insoddisfazione per il paesaggio del luogo di vita	
Bassa intensità di lavoro	
Superficie forestale boscata percorsa dal fuoco	
Tasso di scolarizzazione superiore	
Soddisfazione per la propria vita	
Soddisfazione per la situazione ambientale	
	Alta correlazione diretta
	Medio alta correlazione diretta
	Medio alta correlazione inversa

Fonte: elaborazioni su dati Istat

Grado di correlazione dell'Indice di Furti di autovetture con i principali indicatori del BES e delle statistiche per le Politiche di sviluppo (2020; sono escluse le variabili recanti indici di correlazione poco significativi)

Variabile	Grado di correlazione
Sovraccarico del costo dell'abitazione	
Indice di domanda culturale dei musei e istituti similari statali (per Km ²)	
Popolazione esposta a rischio frane	
Insoddisfazione per il paesaggio del luogo di vita	
Disuguaglianza dei redditi	
Lavoratori della conoscenza	
Tasso di natalità delle imprese	
Percezione delle famiglie del rischio di criminalità nella zona in cui vivono	
Indice di domanda culturale dei musei e istituti similari statali e non statali	
Rischio dei finanziamenti	
Merce nel complesso della navigazione per tipo di carico - RO-RO	
Indice di utilizzazione del trasporto ferroviario	
Utilizzo di mezzi pubblici di trasporto da parte di occupati, studenti, scolari (femmine)	
Superficie forestale boscata percorsa dal fuoco	
Utilizzo di mezzi pubblici di trasporto da parte di occupati, studenti, scolari e utenti di mezzi pubblici (totale)	
	Alta correlazione diretta
	Medio alta correlazione diretta

Soddisfazione per la propria vita
Consumi finali di energia per Unità di lavoro
Soddisfazione per la situazione ambientale

Medio alta
correlazione inversa

Fonte: elaborazioni su dati Istat

Grado di correlazione dell'Indice di Reati spia della presenza di racket con i principali indicatori del BES e delle statistiche per le Politiche di sviluppo (2020; sono escluse le variabili recanti indici di correlazione poco significativi)

Variabile	Grado di correlazione
Tasso di natalità delle imprese	Alta correlazione diretta
Insoddisfazione per il paesaggio del luogo di vita	
Disuguaglianza dei redditi	
Interruzioni del servizio elettrico	
Percezione delle famiglie del rischio di criminalità nella zona in cui vivono	
Superficie forestale boscata percorsa dal fuoco	
Rischio povertà	
Tasso di disoccupazione di lunga durata (femmine)	
Incidenza della disoccupazione di lunga durata (femmine)	
Differenza tra tasso di attività maschile e femminile	
Incidenza della disoccupazione di lunga durata (totale)	Medio alta correlazione diretta
Tasso di disoccupazione di lunga durata	
Tasso giovani NEET (totale)	
Uscita precoce dal sistema di istruzione e formazione	
Giovani che abbandonano prematuramente i percorsi di istruzione e formazione professionale	
Dipendenti con bassa paga	
Tasso di natalità delle imprese nei settori ad alta intensità di conoscenza	
Sedentarietà	
Tasso di disoccupazione di lunga durata (maschi)	
Tasso di mancata partecipazione al lavoro	
Imprenditorialità giovanile (totale)	Medio alta correlazione inversa
Tasso di disoccupazione (femmine)	
Sovraccarico del costo dell'abitazione	
Incidenza della disoccupazione di lunga durata (maschi)	
Tasso di disoccupazione	
Occupati non regolari	
Tasso di disoccupazione (maschi)	
Differenza tra tasso di occupazione maschile e femminile	
Bassa intensità di lavoro	
Eccesso di peso (tassi standardizzati)	
Capacità di sviluppo dei servizi sociali	Alta correlazione inversa
Tasso di attività totale della popolazione (maschi)	
Spesa corrente dei comuni per cultura	
Attività di volontariato	
Tasso di occupazione (maschi)	
Finanziamento delle associazioni	
Tasso di occupazione over 54 (totale)	
Adulti che partecipano all'apprendimento permanente (totale)	
Partecipazione alla formazione continua	
Soddisfazione per le relazioni familiari	
Partecipazione della popolazione al mercato del lavoro	
Occupati che partecipano ad attività formative e di istruzione	
Tasso di occupazione (totale)	
Tasso di occupazione (femmine)	
Tasso di attività totale della popolazione (femmine)	
Tasso di occupazione nelle aree rurali (15-64 anni)	
Soddisfazione per la propria vita	
Tasso di occupazione over 54 (femmine)	
Organizzazioni non profit	
Imprese e istituzioni non profit che svolgono attività a contenuto sociale	
Soddisfazione per la situazione ambientale	

Fonte: elaborazioni su dati Istat

Grado di correlazione dell'Indice di Illegalità commerciale con i principali indicatori del BES e delle statistiche per le Politiche di sviluppo (2020; sono escluse le variabili recanti indici di correlazione poco significativi)

Variabile	Grado di correlazione
Percezione delle famiglie del rischio di criminalità nella zona in cui vivono	Alta correlazione diretta
Insoddisfazione per il paesaggio del luogo di vita	
Disuguaglianza dei redditi	
Tasso di natalità delle imprese	
Sovraccarico del costo dell'abitazione	
Interruzioni del servizio elettrico	
Superficie forestale boscata percorsa dal fuoco	
Presenza di elementi di degrado nella zona in cui si vive	
Tasso di furti denunciati	
Uscita precoce dal sistema di istruzione e formazione	
Giovani che abbandonano prematuramente i percorsi di istruzione e formazione professionale	Medio alta correlazione diretta
Indice di microcriminalità nelle città	
Rischio povertà	
Tasso di disoccupazione di lunga durata (femmine)	
Incidenza della disoccupazione di lunga durata (totale)	
Imprenditorialità giovanile (totale)	
Incidenza della disoccupazione di lunga durata (maschi)	
Indice di domanda culturale dei musei e istituti similari statali (per Km ²)	
Tasso di disoccupazione di lunga durata	
Tasso giovani NEET (totale)	
Bassa intensità di lavoro	Medio alta correlazione inversa
Tasso di natalità delle imprese nei settori ad alta intensità di conoscenza	
Incidenza della disoccupazione di lunga durata (femmine)	
Tasso di disoccupazione di lunga durata (maschi)	
Tasso di occupazione nelle aree rurali (15-64 anni)	
Tasso di scolarizzazione superiore	
Incidenza della certificazione ambientale	
Gestione dei siti contaminati	
Soddisfazione per la propria vita	
Imprese e istituzioni non profit che svolgono attività a contenuto sociale	
Organizzazioni non profit	
Soddisfazione per la situazione ambientale	

Fonte: elaborazioni su dati Istat

Grado di correlazione dell'Indice di Truffe e frodi informatiche con i principali indicatori del BES e delle statistiche per le Politiche di sviluppo (2020; sono escluse le variabili recanti indici di correlazione poco significativi)

Variabile	Grado di correlazione
Percezione delle famiglie del rischio di criminalità nella zona in cui vivono	Alta correlazione diretta
Insoddisfazione per il paesaggio del luogo di vita	
Interruzioni del servizio elettrico	
Tasso di natalità delle imprese	
Disuguaglianza dei redditi	
Superficie forestale boscata percorsa dal fuoco	
Uscita precoce dal sistema di istruzione e formazione	
Giovani che abbandonano prematuramente i percorsi di istruzione e formazione professionale	
Presenza di elementi di degrado nella zona in cui si vive	
Merce nel complesso della navigazione per tipo di carico - RO-RO	
Tasso di furti denunciati	Medio alta correlazione diretta
Tasso di disoccupazione (femmine)	
Tasso di disoccupazione di lunga durata (femmine)	
Tasso di disoccupazione di lunga durata	
Incidenza della disoccupazione di lunga durata (maschi)	
Rischio dei finanziamenti	
Tasso di disoccupazione giovanile (maschi)	
Tasso di disoccupazione	
Sovraccarico del costo dell'abitazione	
Lunghezza della rete stradale	
Tasso di disoccupazione di lunga durata (maschi)	
Incidenza della disoccupazione di lunga durata (totale)	

Tasso di disoccupazione (maschi)

Anziani trattati in assistenza domiciliare socio-assistenziale

Potenza efficiente lorda delle fonti rinnovabili

Soddisfazione per il lavoro svolto

Intensità di accumulazione del capitale

Finanziamento delle associazioni

Attività di volontariato

Tasso di scolarizzazione superiore

Medio alta correlazione inversa

Incidenza della certificazione ambientale

Gestione dei siti contaminati

Soddisfazione per la propria vita

Imprese e istituzioni non profit che svolgono attività a contenuto sociale

Organizzazioni non profit

Soddisfazione per la situazione ambientale

Alta correlazione inversa

Fonte: elaborazioni su dati Istat

Allegati

Il percorso metodologico

Nel quadro di un progetto riguardante la valorizzazione delle aziende confiscate, la riflessione sui fattori di attrazione dell'illegalità economica e della criminalità organizzata si arricchisce di un percorso quantitativo basato su una analisi delle correlazioni statistiche tra gli indicatori di illegalità e le variabili desunte dalle banche dati Istat del BES (Benessere Equo e Solidale) e delle Statistiche delle politiche di sviluppo.

In particolare, gli oltre quaranta indici di illegalità al 2020 curati per l'analisi del contesto esterno sono stati sottoposti ad un **processo di analisi delle correlazioni con oltre 240 variabili** a livello regionale rese disponibili negli archivi informativi del BES – Benessere Equo e Solidale e delle Statistiche Territoriali per le Politiche di Sviluppo (Istat).

Le variabili selezionate preliminarmente per l'analisi afferiscono alle seguenti aree tematiche. **Indicatori per le politiche di sviluppo:** Risorse idriche, Rifiuti, Energia, Lavoro, Competitività, Demografia d'impresa, Mercato dei capitali e finanza d'impresa, Società dell'informazione, Legalità e sicurezza, Servizi di cura, Trasporti e mobilità, Qualità dell'aria, Ambiente, Cultura, Istruzione e formazione, Dinamiche settoriali, Internazionalizzazione, Ricerca e innovazione, Inclusione sociale, Capitale sociale, Città, Turismo, Pubblica amministrazione. **BES:** Salute, Istruzione e formazione, Lavoro e conciliazione dei tempi di vita, Benessere economico, Relazioni sociali, Politica e istituzioni, Sicurezza, Benessere soggettivo, Paesaggio e patrimonio culturale, Ambiente, Innovazione, ricerca e creatività, Qualità dei servizi.

Il processo di analisi statistica è relativo al calcolo degli indici di correlazione tra indicatore di illegalità e indicatore socioeconomico o ambientale. E' stata scelta **l'analisi delle correlazioni perché in grado di mostrare l'intensità ed il verso della relazione tra due variabili** in modo tale che a ciascun valore della prima corrisponda un valore della seconda (entro certi parametri), seguendo una certa regolarità, in questo caso territoriale. La correlazione non dipende da un rapporto di causa-effetto, quanto dalla **tendenza di una variabile a cambiare in funzione di un'altra.**

In base alle caratteristiche presentate, la correlazione può definirsi:

- diretta (o positiva): la variazione di un elemento interessa anche l'altro;
- indiretta (anche inversa o negativa): alla variazione di un elemento corrisponde, in senso contrario, quella dell'altro.

Deve essere affermato che gli indici di correlazione sono da ritenersi sempre approssimativi, a causa dell'arbitrarietà con cui sono scelti gli elementi.

Il grado di correlazione tra due variabili viene espresso tramite l'indice di correlazione. Il valore che esso assume è compreso tra -1 (correlazione inversa) e 1 (correlazione diretta e assoluta), con un indice pari a 0 che comporta l'assenza di correlazione; il valore nullo dell'indice non implica, tuttavia, che le variabili siano indipendenti.

Le tabelle riportate nel documento mostrano, per ogni indicatore di illegalità considerato, le variabili che riportano un livello accettabile di correlazione diretta o indiretta (inversa). Come noto, considerando un intervallo da -1 a 1 (da massima correlazione inversa a massima

correlazione diretta), **un buon livello di correlazione diretta è pari o superiore a 0,70; più l'indice si avvicina a 1, più la correlazione è forte. Al contrario, un buon livello di correlazione inversa è pari o inferiore a -0,70; più l'indice si avvicina a -1, più la correlazione inversa è marcata.**

Nel presente lavoro, vista la portata esplorativa, l'eterogeneità delle variabili, nonché le finalità di individuazione degli elementi contestuali che favoriscono l'interazione di fenomenologie sociali (l'illegalità ed il crimine organizzato sono tra queste), è stato considerato livello accettabile un indice di correlazione pari o superiore allo 0,60 e pari o inferiore a -0,60. Va specificato che alcune variabili possono mostrare un elevato livello di correlazione, ancorché del tutto casuale (o spurio).

Le tabelle non riportano variabili che mostrano indici di correlazione compresi tra -0,59 e 0,59. La colorazione delle tabelle mostra il diverso grado di correlazione delle variabili; per le variabili con indici di correlazioni pari e superiori a 0,70 viene utilizzata la classificazione "Alta correlazione diretta", per quelle con indice compreso tra 0,60 e 0,69 "Medio alta correlazione diretta", per quelle con indice inferiore a -0,70 "Alta correlazione inversa", per quelle con indice compreso tra -0,69 e -0,60 "Medio alta correlazione inversa".

Le tabelle che non riportano accettabili indici di correlazione sono state escluse dal presente rapporto³.

³ In considerazione di indici di correlazione scarsamente significativi, sono state escluse dal presente rapporto le tabelle recanti le correlazioni con i seguenti indici di illegalità: Danneggiamenti, Normativa sugli stupefacenti, Sfruttamento della prostituzione, Reati spia finanziari, Rapine in banca, Rapine negli uffici postali, rapine negli esercizi commerciali, Contraffazione di marchi e prodotti industriali, Violazione della proprietà intellettuale, Truffe e frodi informatiche, Delitti informatici.

Fonti, sitografia, bibliografia

Fonti statistiche e informative

ANBSC - Agenzia nazionale per l'amministrazione e la destinazione dei Beni Sequestrati e Confiscati alla criminalità

Centro Studi delle Camere di Commercio G. Tagliacarne

Direzione Investigativa Antimafia

Infocamere

Istat

Ministero dell'Interno

Unioncamere

Sitografia

<https://aziendeconfiscate.camcom.gov.it/odacWeb/home>

<https://direzioneeinvestigativaantimafia.interno.gov.it/>

www.demo.istat.it

www.infocamere.it

<https://www.interno.gov.it/it>

www.istat.it

www.i.stat.it

www.tagliacarne.it

www.unioncamere.it

Bibliografia

Unioncamere – Istituto G. Tagliacarne, (2015), *I fenomeni illegali e la sicurezza percepita all'interno del sistema economico italiano*

Unioncamere – Istituto G. Tagliacarne, (2015), *L'illegalità economica e la sicurezza del mercato in Italia, I fattori di alterazione dell'economia reale: l'esperienza delle imprese, Corruzione e distorsione del mercato*, Rapporto 2016