

**I CRITERI DI ABBATTIMENTO DELL'ARRETRATO
CIVILE DIVERSI DAL MERO CRITERIO DI ORDINE
CRONOLOGICO**

3. I criteri offerti dall'analisi econometrica dell'impatto socioeconomico dei ritardi giudiziari in materia civile per le province di Benevento e di Avellino*

*G.TORTORELLA ESPOSITO (coordinatore),
E. FIORENZA, M. GALLO,
R. MASCOLO, A. PALMIERI

3.1. Premessa introduttiva

In questa parte del lavoro, utilizzando i ritardi processuali registrati nei procedimenti civili¹ in essere presso i tribunali di Avellino e Benevento, interpretati come una funzione di costo collettivo che la comunità sostiene, si vuole fornire una metodologia quantitativa che miri a individuare un valore di ritardo sostenibile, inteso come il valore soglia che il ritardo non dovrà superare, così da evitare implicazioni negative sul sistema socioeconomico del territorio considerato.

La letteratura economica ha iniziato da alcuni anni a indagare sul nesso tra il funzionamento del sistema giudiziario e la crescita economica nel medio-lungo periodo, evidenziandone i possibili canali di trasmissione. Gli studi hanno riguardato principalmente i singoli paesi, mentre le analisi cross-countries sono meno numerose, anche per la relativa scarsità di dati comparabili, almeno fino al recente passato. Una serie di studi, tra cui anche alcuni condotti dalle principali istituzioni internazionali, quali la BM (ad es. durante la World Bank's annual Land and Poverty Conference del 2019), il FMI, l'OCSE, la BCE, hanno palesato come la difesa dei diritti di proprietà e il rispetto dei contratti incentivano il risparmio, gli investimenti, l'attività imprenditoriale e la sua capacità innovativa, gli investimenti diretti esteri (IDE). A tal riguardo, come è noto, North, premio Nobel per l'economia nel 1993, sostiene che a fondamento della prima rivoluzione industriale in Europa ci fu proprio il perfezionamento dei contratti di proprietà privata e la riduzione dei costi di transazione per la loro stipula, nonché un abbassamento delle spese bancarie, finanziarie, assicurative e accessorie in senso più ampio.

Recenti studi sul law enforcement, realizzati nell'ambito dell'economia del diritto, hanno messo in evidenza come elevati costi della giustizia e tempi lunghi di risoluzione delle controversie civili generino ogni anno alte perdite per l'economia, penalizzando la realtà produttive, sottraendo risorse e minando la competitività del sistema economico. Non a caso, infatti, nell'ambito dell'economia neoistituzionalista, De Soto ha individuato le cause del sottosviluppo di alcune aree geografiche proprio nell'arretratezza degli ordinamenti giuridici e nell'incertezza dei diritti di proprietà. Tra l'altro, il fatto che l'eccessiva durata dei procedimenti giudiziari civili comporti un danno economico per i soggetti interessati è implicito nel riconoscimento di un diritto al risarcimento per violazione del termine ragionevole delle cause civili (Legge Pinto).

¹In base alla letteratura che ha studiato l'impatto della giustizia sull'economia, viene attenzionato soprattutto il ramo della giustizia civile, perché maggiormente impatta su competitività ed attrattività di un paese, in quanto in esso ricadono la maggior parte dei rapporti tra privati ed imprese.

Secondo Banca d'Italia (2011), il malfunzionamento della giustizia in Italia causa una perdita dell'1% del PIL; un più recente studio CER-EURES (2017) dal titolo "Giustizia civile, imprese e fornitori", le lentezze e inefficienze della giustizia costano all'Italia 2,5 punti percentuali di PIL. Inoltre, Confindustria ha stimato che tagliando del 10% la durata dei procedimenti giudiziari si avrebbe un aumento di circa lo 0,3% della dimensione media delle imprese.

Studi nazionali dimostrano come la durata eccessiva dei processi rappresenti un freno allo sviluppo economico e produca una riduzione della capacità attrattiva e competitiva del Paese. Le inefficienze legate al sistema giudiziario condizionano pesantemente l'economia del Paese, generando criticità che impattano negativamente sulle imprese e sui mercati e, di conseguenza, sulle possibilità di liberare il potenziale innovativo del Paese. Giusto per elencare alcune di queste negative conseguenze per il paese, gli eccessivi tempi e costi della giustizia italiana:

- scoraggiano gli investimenti nazionali ed esteri, sia relativi ad infrastrutture ed investimenti industriali che con riferimento agli investimenti in capitale umano;
- inibiscono la natalità delle imprese e ne rendono timorosa la crescita dimensionale, compromettendo la capacità degli imprenditori di operare in un clima di trasparenza e meritocrazia;
- contribuiscono al fallimento delle aziende a causa della mancanza di liquidità conseguente ai tempi troppo lunghi dell'enforcement dei contratti;
- danno adito alla "fuga di cervelli" e, al tempo stesso, frenano l'immigrazione di capitale umano qualificato.

A ciò si aggiunge l'ulteriore impatto mediatico negativo generato dalle classifiche internazionali che mettono a confronto l'efficienza della giustizia tra Paesi e nelle quali l'Italia registra, complessivamente, sempre performance considerate negative. Infatti, oltre ai costi quantificabili, si devono considerare anche altri effetti negativi non monetizzabili, legati all'instabilità ed all'incertezza che si genera a livello politico ed economico nel Paese. Ne costituiscono un esempio: la poca speranza nel futuro delle giovani generazioni, la diffusione della criminalità organizzata e una burocrazia sempre più opprimente e contorta.

L'inefficienza giudiziaria ha anche effetti "sociali" sulle famiglie, soprattutto per quanto riguarda l'accesso al mercato del credito, perché, nel momento in cui la lentezza nell'applicazione di sanzioni tempestive minaccia il rapporto tra debitore e creditore, favorendo l'assunzione di comportamenti opportunistici da parte del debitore, il creditore chiederà tassi di interesse più elevati o sarà propenso a concedere di meno.

Da un punto di vista funzionale, considereremo il benessere economico e sociale di un paese come variabile dipendente dagli indicatori di inefficienza della giustizia:

$$\text{Benessere socioeconomico} = f(\text{indicatori inefficienza giudiziaria})$$

dove il benessere socioeconomico verrà misurato in termini di valore aggiunto, ovvero attraverso alcuni indicatori sintetici che racchiudano gli specifici temi sui quali l'inefficienza genera negatività (come è il caso del tasso di disoccupazione, ad esempio).

Per quanto riguarda l'inefficienza giudiziaria, verrà considerato l'indicatore del *clearance rate*, definito prima a livello aggregato e, poi, per materia.

L'equazione, che ne consegue da un punto di vista statistico, verrà trattata con un modello di regressione lineare multiplo e consentirà di considerare l'effetto che il ritardo registrato per la singola materia produce sulle *performance* economiche e sociali del territorio.

La differenziazione per materia può permettere, così, l'individuazione di arretrato meritevole di essere smaltito prioritariamente, perché più "dannoso" per il sistema socio-economico.

L'obiettivo è, quindi, quello di fornire un'indicazione ai tribunali su come indirizzare in maniera efficiente le risorse da impiegare per l'ufficio per il processo, segnalando, nell'ambito del contenzioso civile, quelle materie che hanno un impatto significativamente negativo sui principali indicatori macroeconomici delle due province di Avellino e Benevento.

Questo obiettivo verrà raggiunto regredendo la seguente equazione:

$$Y = \beta_0 + \beta_1 X + U$$

partendo da dati campionari della Y e della X, laddove la Y è rappresentativo dei principali indicatori macroeconomici impiegati², mentre la X è data dal CR, considerato prima nella sua afferenza delle controversie tra contenzioso ordinario, lavoro e volontaria giurisdizione, e, successivamente, analizzato secondo una classificazione per materia. Partendo da un'analisi ricognitiva dei principali lavori empirici che dimostrano le interconnessioni tra andamento della giustizia in un paese ed il proprio sistema economico e sociale, sono stati individuati i principali indicatori macroeconomici del territorio. specificando l'afferenza delle controversie tra contenzioso ordinario, materia di lavor

Oltre a macroindicatori generali (valore aggiunto, reddito disponibile, import-export, occupazione e disoccupazione) si è pensato di utilizzare indicatori sulle dimensioni delle imprese in quanto uno studio pubblicato dall'Ufficio Parlamentare di Bilancio sul "L'efficienza della giustizia civile la performance economica" (Focus n.5 del 22/07/2016) ha evidenziato che i sistemi giudiziari più efficienti sono associati a dimensioni maggiori delle imprese e che questo effetto è maggiore per le imprese a bassa intensità di capitale. Il fenomeno si spiega con il fatto che un sistema giudiziario più

² Nel caso relativo al Tribunale di Benevento, si specifica che per il calcolo degli indici di correlazione sono stati utilizzati i CR di detto Tribunale e i dati macroeconomici della medesima provincia, anche se la giurisdizione del Tribunale di Benevento coinvolge alcuni territori collocati nella provincia di Avellino, a seguito dell'incorporazione dell'ex Tribunale di Ariano Irpino. Sul piano metodologico, l'incidenza statistica dei dati macroeconomici dei comuni dell'avellinese sotto la giurisdizione del Tribunale di Benevento non è significativamente rilevante, in quanto trattasi di outliers; dunque, l'incidenza sul calcolo dell'indice di Pearson non è statisticamente significativo.

efficiente può contribuire a proteggere le attività patrimoniali immateriali, come la reputazione e il rapporto con la clientela. Secondo questo studio, “se la lunghezza media dei procedimenti si riducesse del 10 per cento, la dimensione media delle imprese italiane crescerebbe di circa il 2 per cento, ceteris paribus”. Inoltre, un tempestivo enforcement dei contratti favorisce la concorrenza, consentendo a nuove imprese, di entrare nei mercati e di avviare relazioni commerciali con nuovi clienti.

Ancora, uno studio italiano riguardante gli appalti pubblici (Coviello, D., L. Moretti, G. Spagnolo, e P. Vibonesi (2013), “Court Efficiency and Procurement Performance”, Marco Fanno Working Papers n. 163, Università di Padova), ha evidenziato che laddove l’inefficienza del sistema giudiziario è maggiore, gli appalti vengono concessi più frequentemente alle aziende più grandi (con servizi legali interni che limitano i costi da sostenere in caso di contenzioso) a discapito di quelle medie e piccole. Anche che i ritardi nell’esecuzione dei lavori pubblici, sono associati alla lunghezza dei procedimenti civili in quanto le imprese appaltatrici contano sulla lentezza dei processi per allungare i tempi di consegna (se ciò è per loro profittevole) prevedendo che le stazioni appaltanti siano meno incentivate a escutere la penale e a correre il rischio di intraprendere contenziosi, laddove i tribunali siano inefficienti. Anche il comportamento delle stazioni appaltanti si modifica in conseguenza dell’inefficienza dei tribunali. Infatti, la quota di compenso liquidata dopo la consegna è maggiore laddove la durata dei procedimenti è più elevata, al fine di aumentare il costo di inadempimento per l’impresa aggiudicatrice.

Infine, alcune analisi evidenziano che la qualità del sistema legale è un fattore determinante per attrarre investimenti dall’estero. In uno studio sui paesi appartenenti al Consiglio d’Europa (Lorenzani, D. e F. Lucidi (2014), “The Economic Impact of Civil Justice Reforms”, European economy, Economic Papers n. 530.) si valuta l’impatto dell’efficienza del sistema giudiziario su due variabili economiche: il tasso di natalità delle imprese e il flusso di investimenti esteri in entrata nel paese, giungendo alla conclusione che aumentando il grado di informatizzazione e introducendo incentivi alla riduzione del tasso di litigiosità, attraverso forme di Alternative Dispute Resolution (ADR) si hanno effetti positivi sugli investimenti esteri in entrata e sui tassi di natalità delle imprese. L’analisi di regressione verrà svolta sia a livello campionario, e quindi descrittivo, che a livello inferenziale, e quindi probabilistico, al fine di definire la linea di indirizzo da suggerire ai tribunali sulle criticità di impatto dei ritardi a livello economico.

Verrà utilizzato come valore soglia del costo sociale prodotto dai ritardi l’indice di Pearson [r]. Detto indice ha un valore che varia da -1 a +1. Se $r=-1$ abbiamo una perfetta correlazione negativa tra Y e X (aumenta X e si riduce Y); se $r=+1$, al contrario, esiste una perfetta correlazione positiva tra Y e X (aumenta X e aumenta Y). Ciò sta a significare che il valore soglia da noi impiegato, ragionando in valore assoluto è:

$$|R| > 0,5$$

Quanto più R in valore assoluto tende a 1, tanto più è forte la dipendenza di Y da X.

Il lavoro ad oggetto proseguirà come segue: il paragrafo 3.2 è dedicato all'analisi svolta rispetto alla Tribunale della provincia di Benevento; il paragrafo 3.3. sarà, invece, dedicato all'analisi svolta con riferimento alla provincia di Avellino; nel paragrafo 3.4, verranno presentate alcune considerazioni conclusive.

3.2. Analisi econometrica dell'impatto socioeconomico dei ritardi giudiziari in materia civile per la provincia di Benevento

Per l'analisi delle interrelazioni sono state considerati 2 blocchi di variabili:

- 1) il Clearance rate, che è stato calcolato con i dati provenienti dall'analisi quantitativa della ricognizione dell'arretrato civile per il Tribunale di Benevento (X);
- 2) Le variabili socioeconomiche territoriali, fornite in parte dalla CCIA di Benevento e per il resto dall'ultimo rapporto ISTAT pubblicato aggiornato a luglio 2023 (Y).

Il clearance rate restituisce la capacità degli uffici giudiziari di trattare i procedimenti giudiziari nel periodo di riferimento ed è il rapporto tra procedure definite e procedure iscritte nell'anno di riferimento ($CR = \text{Definite} / \text{iscritte} * 100$). I valori superiori all'unità (oltre il 100%) indicano che i processi definiti sono superiori a quelli iscritti nel periodo e che, quindi, l'ufficio ha la capacità non solo di rimanere al passo con la domanda di servizi emersa nel periodo considerato, ma anche di ridurre l'arretrato. Al contrario, i valori inferiori ad uno indicano che il numero dei processi definiti è inferiore al numero dei processi iscritti, con conseguente aumento dei contenziosi pendenti. I dati provenienti dal Tribunale di Benevento sono stati esaminati quantitativamente e qualitativamente sia a livello aggregato specificando l'afferenza delle controversie tra contenzioso ordinario, lavoro e volontaria giurisdizione, e, successivamente, sia secondo una classificazione per materia. Nell'analisi delle correlazioni ciò ha significato un doppio livello di indagine che offre interessanti analisi sul peso che alcune specifiche materie assumono.

Per quanto concerne le variabili socioeconomiche territoriali, si è provveduto a raccogliere i dati relativi alle seguenti variabili:

- Valore aggiunto a prezzi base e correnti (in milioni di euro);
- Valore aggiunto procapite (in euro);
- Esportazioni (in milioni di euro);
- Importazioni (in milioni di euro);
- Saldo bilancia commerciale (in milioni di euro);

- Imprese iscritte al 31/12 dell'anno (in valore assoluto);
- Imprese cessate al 31/12 dell'anno (in valore assoluto);
- Imprese registrate al 31/12 dell'anno (in valore assoluto);
- Tasso di disoccupazione giovanile;
- Tasso di occupazione;
- Tasso di disoccupazione.

Le imprese della provincia di Benevento sono per il 59% ditte individuali e in ogni caso riconducibili alle dimensioni di Piccole e Medie Imprese, pertanto, si è ritenuto opportuno osservare la totalità di imprese in termini di natalità e mortalità per condurre l'analisi.

Da un punto di vista temporale sono stati recuperati i dati relativi alle annualità dal 2017 al 2022. Si sottolinea che con orizzonti temporali più brevi le correlazioni appaiono più significative e, invece, all'aumentare dei dati disponibili, il modello si rafforzi su alcune variabili incrementandone il peso. Ciò potrebbe determinare valutazioni certamente più efficaci.

Nel presente studio sono state eseguite le correlazioni tra i succitati parametri ed è stato utilizzando come valore soglia del costo sociale prodotto dai ritardi l'indice di Pearson [r], che ha un valore che varia da -1 a +1. Se $r=-1$ abbiamo una perfetta correlazione negativa tra le variabili Y e X (aumenta X e si riduce Y); se $r=+1$, al contrario, esiste una perfetta correlazione positiva tra Y e X (aumenta X e aumenta Y). Abbiamo impiegato un valore soglia $|R| > 0,5$ ed analizzato come la correlazione assume caratteri significativi. In generale, affermiamo che quanto più R in valore assoluto tende a 1, tanto più è forte la dipendenza di Y da X. Per un R inferiore a 0,5 assumiamo che manchi la correlazione e che, quindi, la scelta di incidere sui procedimenti che afferiscono a quelle specifiche materie non produce impatti socioeconomici rilevanti.

RISULTATI

Dopo aver calcolato il CR totale del Tribunale di Benevento si è proceduto alla correlazione con gli indici socioeconomici precedentemente individuati.

Analizzando il clearance rate totale si evidenzia che al diminuire dell'arretrato (ossia, con valori del CR totale crescente) aumenti il valore aggiunto prodotto. La correlazione è talmente forte che se prendiamo in considerazione l'ultimo triennio (annualità 2020 - 2021 e 2022) l'r assume valori prossimi ad 1 ($r=0,999416515$).

Parimenti è possibile affermare che, per le medesime annualità, le correlazioni con le esportazioni, le importazioni, il reddito disponibile, le imprese cessate e il tasso di disoccupazione sono altamente significative.

Variabile socioeconomica	Correlazione tra la variabile socioeconomica e il clearance rate totale
Valore aggiunto	0,999416515
Esportazioni	0,996014936
Importazioni	0,993354506
Reddito disponibile (val. assoluto)	0,886098732
Reddito disponibile (val. procapite)	0,980711
Imprese cessate al 31/12 dell'anno	0,961446971
Tasso di occupazione	0,990977016

Allungando a ritroso l'orizzonte temporale dal 2017 al 2022, appaiono “forti” le correlazioni relative a:

Variabile socioeconomica	Correlazione tra la variabile socioeconomica e clearance rate totale
Importazioni	0,886623496
Imprese registrate al 31/12 dell'anno	0,711452897
Tasso di occupazione	0,920576882

Riproducendo la stessa analisi per composizione del contenzioso civile, prendendo in considerazione le annualità dal 2017 al 2022, la correlazione è significativa per le seguenti variabili:

Variabile socioeconomica	Contenzioso Ordinario	Contenzioso Lavoro	Volontaria Giurisdizione
Valore aggiunto			
Valore aggiunto procapite	X		X
Esportazioni			
Importazioni	X		
Saldo Bilancia Commerciale			
Imprese iscritte al 31/12 dell'anno			
Imprese cessate al 31/12 dell'anno			
Imprese registrate al 31/12 dell'anno			
Tasso di disoccupazione giovanile		X	
Tasso di occupazione	X		
Tasso di disoccupazione			

Le variabili che non appaiono significative a livello aggregato spesso nascondono dei dati interessanti a livello di materia, pertanto, si è provveduto al calcolo delle correlazioni delle singole variabili socioeconomiche con il clearance rate per materia.

Il valore aggiunto, così come definito dall'ISTAT, rappresenta l'aggregato che consente di apprezzare la crescita del sistema economico in termini di nuovi beni e servizi messi a disposizione della comunità per impieghi finali. È la risultante della differenza tra il valore della produzione di beni e servizi conseguita dalle singole branche produttive ed il valore dei beni e servizi intermedi dalle stesse consumati. Il valore aggiunto è il **principale indicatore di salute di un sistema economico** ed rientra tra le variabili più importanti nelle decisioni di politica economica. Invero, tassi di crescita consistenti e costanti garantiscono elevati livelli di benessere e maggiori entrate fiscali.

Ad esempio, analizzando quali materie incidono maggiormente sul valore aggiunto, è possibile evidenziare una significativa correlazione all'interno del contenzioso ordinario nelle materie in "Diritto societario - procedimenti ante d.l.vo n. 5/2003" e in "Persone giuridiche e diritto societario (Persone giuridiche)".

Materia di Contenzioso Ordinario	Correlazione tra valore aggiunto e clearance rate
Agraria	0,595761
Altri istituti e leggi speciali (Libro III cpc)	0,7874
Diritti reali - possesso - trascrizioni	0,6575
Diritto societario - procedimenti ante d.l.vo n. 5/2003	<u>0,9129</u>
Locazione e comodato di immobile urbano - affitto di azienda	0,5176
Persone giuridiche e diritto societario (Persone giuridiche)	<u>0,8745</u>
Procedimento per convalida di sfratto	0,5386
Responsabilità extracontrattuale	0,7095

Materia di Contenzioso Lavoro	Correlazione tra valore aggiunto e clearance rate
Assistenza obbligatoria	0,588515
Opposizione ordinanza ingiunzione	0,632605

Materia di Contenzioso Volontaria Giurisdizione	Correlazione tra valore aggiunto e clearance rate
--	--

Altri istituti e leggi speciali	0,738805
Giudice tutelare	0,612874
Successioni	0,663155

Il valore aggiunto procapite è l'indicatore generalmente utilizzato per esprimere il livello di ricchezza per abitante prodotto da un territorio in un determinato periodo. Nella presente analisi di correlazione con il clearance rate esso appare influenzato dalla gestione dei contenziosi in materia di "Locazione e comodato di immobile urbano - affitto di azienda" e di "Lavoro dipendente da privato".

Materia di Contenzioso Ordinario	Correlazione tra valore aggiunto procapite e clearance rate
Altri istituti e leggi speciali in genere	0,513994
Cause in materia minorile	0,731033
Contratti e obbligazioni varie	0,605585
Contratti e obbligazioni varie (Contr. atipici)	0,705423
Diritti reali - possesso - trascrizioni (Tutela diritti)	0,643876
Famiglia	0,719775
Locazione e comodato di immobile urbano - affitto di azienda	<u>0,765069</u>
Procedimenti cautelari ante causam (Istr. Preventiva)	0,709658

Materia di Contenzioso Lavoro	Correlazione tra valore aggiunto procapite e clearance rate
Lavoro dipendente da privato	<u>0,823563</u>

Materia di Contenzioso Volontaria Giurisdizione	Correlazione tra valore aggiunto procapite e clearance rate
Successioni	0,608283

L'Istat definisce le esportazioni come tutti i beni (nazionali o nazionalizzati, nuovi o usati) che, a titolo oneroso o gratuito, escono dal territorio economico del Paese per essere destinati al resto del mondo. Rappresenta un dato molto importante per definire la capacità di un territorio a commercializzare le proprie produzioni all'estero.

Osservando i valori delle esportazioni in provincia di Benevento si evince che, rispetto all'anno precedente, nel 2022, il valore dell'export è cresciuto del 16% e i settori principali primariamente coinvolti sono legati ai prodotti alimentari, ai metalli e alle materie in gomma o plastiche.

Il risultato delle correlazioni citate ci sottolinea quanto il contenzioso giudiziario appare influente nelle materie di "Diritti reali - possesso - trascrizioni (Possesso/Divisione)", "Pubblico impiego con pregiudiziale in materia di efficacia, validità o interpretazione".

Materia di Contenzioso Ordinario	Correlazione tra esportazioni e clearance rate
Agraria	0,653076
Altri istituti e leggi speciali (Altri istituti cpc)	0,6754
Altri istituti e leggi speciali in genere	0,529062
Contratti e obbligazioni varie	0,517317
Diritti reali - possesso - trascrizioni (Possesso/Divisione)	<u>0,67202</u>
Procedimenti cautelari ante causam (Azioni a tutela della prop. e az. residuali)	0,625775

Materia di Contenzioso Lavoro	Correlazione tra esportazione e clearance rate
Pubblico impiego con pregiudiziale in materia di efficacia, validità o interpret.	<u>0,771751</u>

Materia di Contenzioso Volontaria Giurisdizione	Correlazione tra esportazione e clearance rate
Altri procedimenti camerale	0,584226

L'osservazione delle importazioni consente, invece, di evidenziare l'incapacità produttiva nella soddisfazione di alcuni bisogni e la conseguente necessità di ricorrere all'acquisto da altri territori. S rilevano consistenti correlazioni tra importazioni e clearance rate nelle materie di "Altri istituti e leggi speciali in genere", "Contratti e obbligazioni varie" e "Altri procedimenti camerale". Non emerge alcuna correlazione significativa nel contenzioso sul Lavoro.

Materia di Contenzioso Ordinario	Correlazione tra importazioni
---	--------------------------------------

	e clearance rate
Agraria	0,631428
Altri istituti e leggi speciali (Altri istituti cpc)	0,847818
Altri istituti e leggi speciali (Tutela dei diritti)	0,717526
Altri istituti e leggi speciali in genere	<u>0,900372</u>
Cause in materia minorile	0,750142
Contratti e obbligazioni varie	<u>0,890717</u>
Contratti e obbligazioni varie (Contr. d'opera)	0,729284
Contratti e obbligazioni varie (Contr. libro II)	0,620806
Famiglia	0,740397
Procedimenti cautelari ante causam (Azioni a tutela della prop. e az. residuali)	0,698184
Procedimenti cautelari ante causam (Sequestro)	0,868315
Procedimenti possessori	0,7217
Stato della persona e diritti della personalità	0,7958

Materia di Contenzioso Volontaria Giurisdizione	Correlazione tra importazione e clearance rate
Altri procedimenti camerale	<u>0,878992</u>

Infine, sul saldo della bilancia commerciale si evidenziano correlazioni interessanti con il contenzioso in materia di “Procedimenti cautelari ante causam (Istr. Preventiva)” e “Rapporto di lavoro parasubordinato”.

Materia di Contenzioso Ordinario	Correlazione tra saldo bilancia commerciale e clearance rate
Altri istituti e leggi speciali (Libro III cpc)	0,79961
Diritto societario - procedimenti ante d.l.vo n. 5/2003	0,562518
Famiglia - Provvedimenti materia mantenimento (Famiglia)	0,740286
Persone giuridiche e diritto societario (Persone giuridiche)	0,52917
Procedimenti cautelari ante causam (Istr. Preventiva)	<u>0,931287</u>

Procedimenti cautelari in genere (Altri)	0,729882
Procedimento di ing. ante causam	0,898167

Materia di Contenzioso Lavoro	Correlazione tra saldo bilancia commerciale e clearance rate
Opposizione ordinanza ingiunzione	0,861188
Rapporto di lavoro parasubordinato	<u>0,984745</u>

Materia di Contenzioso Volontaria Giurisdizione	Correlazione tra saldo bilancia commerciale e clearance rate
Altri istituti e leggi speciali	0,692951
Diritto societario - ante riforma d.l.vo n. 5/2003	0,701018

Le imprese del Sannio rappresentano il 6,8% del totale regionale con un'incidenza maggiore delle ditte individuali pari al 59,3% del totale, mentre al pari dell'Irpinia è la quota di società di capitali pari al 29%, più bassa l'incidenza di società di persone pari al 7,7% e del 3,8% la percentuale di altre forme giuridiche. Quasi tutte le imprese presenti sono riconducibili alla categoria delle PMI, pertanto, si è deciso di osservarle nella loro interezza per sottolineare l'impatto giudiziario sul criterio dimensionale.

Nella provincia di Benevento sono 6.553 unità locali, di queste il 66% sono riferite a società di capitali e il 9% a società di persone. Il 56% della totalità delle unità locali hanno sede nella stessa provincia e solo il 24% nella stessa regione. Il 37% delle unità locali si posizionano nel settore del commercio, seguito dal settore delle attività manifatturiere (16%).

Dall'analisi si denota che il numero di imprese iscritte alla Camera di Commercio al 31/12 è fortemente correlato alla gestione del contenzioso in materia di "Diritti reali - possesso - trascrizioni (Altro)", "Assistenza Obbligatoria" e "Famiglia".

Materia di Contenzioso Ordinario	Correlazione tra imprese iscritte e clearance rate
Altri istituti e leggi speciali di competenza di CdA primo grado	0,760158
Diritti reali - possesso - trascrizioni	0,570841
Diritti reali - possesso - trascrizioni (Altro)	<u>0,808335</u>

Persone giuridiche e diritto societario (Persone giuridiche)	0,672121
Procedimenti cautelari ante causam (Istr. Preventiva)	0,617651
Procedimenti cautelari davanti alla Corte di Appello	0,721389
Procedimenti cautelari in genere (Altri)	0,671996
Procedimento di ing. ante causam	0,672235
Procedimento per convalida di sfratto	0,623707

Materia di Contenzioso Lavoro	Correlazione tra imprese iscritte e clearance rate
Assistenza obbligatoria	<u>0,764042</u>
Opposizione ordinanza ingiunzione	0,599419
Procedimenti cautelari ante causam	0,621568

Materia di Contenzioso Volontaria Giurisdizione	Correlazione tra imprese iscritte e clearance rate
Altri istituti e leggi speciali	0,675596
Famiglia	<u>0,812914</u>

Mentre il numero di imprese cessate è strettamente correlato al contenzioso in materia di “Diritti reali - possesso - trascrizioni (Possesso/Divisione)”. Si evidenzia che non vi sono correlazioni significative tra il numero di imprese cessate e il clearance rate nella volontaria giurisdizione.

Materia di Contenzioso Ordinario	Correlazione tra imprese cessate e clearance rate
Agraria	0,720513
Diritti reali - possesso - trascrizioni (Possesso/Divisione)	<u>0,876715</u>
Diritto societario - procedimenti ante d.l.vo n. 5/2003	0,577938
Famiglia - Provvedimenti materia mantenimento (Famiglia)	0,672609
Procedimenti cautelari ante causam (Azioni a tutela della prop. e az. residuali)	0,595188
Procedimento per convalida di sfratto	0,60831
Responsabilità extracontrattuale	0,731411

Materia di Contenzioso Lavoro	Correlazione tra imprese cessate e clearance rate
Pubblico impiego con pregiudiziale in materia di efficacia, validità o interpret.	0,59955

Infine, il contenzioso in materia di “Contratti e obbligazioni varie (Contr. atipici)” e “Cause in materia minorile” impatta in maniera significativa sul numero di imprese registrate.

Materia di Contenzioso Ordinario	Correlazione tra imprese registrate e clearance rate
Altri istituti e leggi speciali (Tutela dei diritti)	0,699219
Cause in materia minorile	<u>0,840995</u>
Contratti Bancari	0,6958
Contratti e obbligazioni varie	0,509446
Contratti e obbligazioni varie (Contr. atipici)	<u>0,869139</u>
Contratti e obbligazioni varie (Contr. d'opera)	0,590634
Contratti e obbligazioni varie (Contr. libro II)	0,585604

Materia di Contenzioso Lavoro	Correlazione tra imprese registrate e clearance rate
Previdenza obbligatoria (Prestazione)	0,600959

Materia di Contenzioso Volontaria Giurisdizione	Correlazione tra imprese registrate e clearance rate
Altri procedimenti camerali	0,50385

Spostando lo sguardo al mercato del lavoro, nel Sannio gli occupati sono circa 89 mila di cui 61% uomini e 39% donne. La struttura occupazionale delle imprese rivela una occupazione di natura dipendente per più del 70% degli addetti. L'unico comparto che registra una crescita del 9,5% è quello edile.

Il contenzioso in materia di “Procedimenti cautelari ante causam (Inibitoria)”, quello in “Procedimenti speciali” e quello in “Famiglia” ha degli effetti significativi sul tasso di disoccupazione giovanile.

Materia di Contenzioso Ordinario	Correlazione tra tasso di disoccupazione giovanile e clearance rate
---	--

Altri istituti e leggi speciali di competenza di CdA primo grado	0,667666
Procedimenti cautelari ante causam (Inibitoria)	<u>0,886369</u>
Procedimenti cautelari davanti alla Corte di Appello	0,525273
Procedimento di ing. ante causam	0,560305
Successioni	0,666624

Materia di Contenzioso Lavoro	Correlazione tra tasso di disoccupazione giovanile e clearance rate
Procedimenti speciali	<u>0,741362</u>
Pubblico impiego	0,534287

Materia di Contenzioso Volontaria Giurisdizione	Correlazione tasso di disoccupazione giovanile e clearance rate
Famiglia	<u>0,785020432</u>

Risultano molte le materie del contenzioso ordinario con una forte correlazione con il tasso di occupazione, ma particolarmente significativo è l'r delle materie: "Contratti e obbligazioni varie", "Procedimenti possessori", "Famiglia" e "Altri procedimenti camerati". Invece nessuna correlazione appare influente nelle materie del contenzioso del lavoro.

Materia di Contenzioso Ordinario	Correlazione tra tasso di occupazione e clearance rate
Agraria	0,615532
Altri istituti e leggi speciali (Altri istituti cpc)	0,686641
Altri istituti e leggi speciali (Tutela dei diritti)	0,744481
Altri istituti e leggi speciali in genere	0,871666
Cause in materia minorile	0,845113
Contratti e obbligazioni varie	<u>0,962996</u>
Contratti e obbligazioni varie (Contr. d'opera)	0,865969
Contratti e obbligazioni varie (Contr. libro II)	0,580474
Controversie di diritto amministrativo	0,683501
Famiglia	<u>0,940062</u>

Procedimenti cautelari ante causam (Azioni a tutela della prop. e az. residuali)	0,76447
Procedimenti cautelari ante causam (Sequestro)	0,84825
Procedimenti possessori	<u>0,947602</u>
Stato della persona e diritti della personalità	0,821119

Materia di Contenzioso Volontaria Giurisdizione	Correlazione tasso di occupazione e clearance rate
Altri procedimenti camerali	<u>0,845356</u>
Autorizzazioni processuali	0,754495

In provincia di Benevento nel 2022 si è verificato un netto calo della disoccupazione con un valore totale pari a 7,7% (nel 2021 era del 13,4%) addirittura inferiore a quello nazionale pari a l'8,2%.

Va aggiunto che non sempre il calo della disoccupazione indica un miglioramento assoluto del mercato del lavoro dal momento che sull'indicatore può incidere anche il fenomeno dello scoraggiamento che frena la ricerca attiva di lavoro, tenendo conto che il tasso di disoccupazione è dato dal rapporto tra chi cerca un lavoro ed il totale delle forze di lavoro.

Dall'analisi sul contenzioso giudiziario emerge che le materie "Procedimento di ing. ante causam", "Procedimenti cautelari in genere (Altri)", "Rapporto di lavoro parasubordinato" e "Famiglia" pesano in maniera significativa sul tasso di disoccupazione.

Materia di Contenzioso Ordinario	Correlazione tra Tasso di disoccupazione e clearance rate
Altri istituti e leggi speciali (Libro III cpc)	0,5617
Procedimenti cautelari ante causam (Istr. Preventiva)	0,859753
Procedimenti cautelari in genere (Altri)	<u>0,910444</u>
Procedimento di ing. ante causam	<u>0,931543</u>

Materia di Contenzioso Lavoro	Correlazione tra tasso di disoccupazione e clearance rate
Opposizione ordinanza ingiunzione	0,580966
Procedimenti cautelari ante causam	0,657677
Pubblico impiego	0,592275

Rapporto di lavoro parasubordinato	<u>0,857447</u>
------------------------------------	-----------------

Materia di Contenzioso Volontaria Giurisdizione	Correlazione tasso di disoccupazione e clearance rate
Altri istituti e leggi speciali	0,588863
Famiglia	<u>0,798962</u>

Nelle tabelle di seguito si rappresenta la significatività della correlazione per singola variabile socioeconomica con le singole materie del contenzioso ordinario.

Materia Contenzioso Ordinario	Val aggiunto	V.A. Proc.	Export	Import	Saldo BC	Imprese iscritte	Imprese cessate	Imprese reg.	Tasso dis giov	Tasso di occup.	Tasso disoc.
Agraria	X		X	X			X			X	
Altri istituti e leggi speciali (Altri istituti cpc)			X	X						X	
Altri istituti e leggi speciali (Libro III cpc)	X				X						X
Altri istituti e leggi speciali (Tutela dei diritti)				X				X		X	
Altri istituti e leggi speciali di competenza di CdA primo grado						X			X		
Altri istituti e leggi speciali in genere		X	X	X						X	
Cause in materia minorile		X		X				X		X	
Contratti Bancari								X			
Contratti e obbligazioni varie		X	X	X				X		X	
Contratti e obbligazioni varie (Contr. atipici)		X						X			
Contratti e obbligazioni varie (Contr. d'opera)				X				X		X	
Contratti e obbligazioni varie (Contr. libro II)				X				X		X	
Controversie di diritto amministrativo										X	
Diritti reali - possesso - trascrizioni	X					X					
Diritti reali - possesso - trascrizioni (Altro)						X					

Diritti reali - possesso - trascrizioni (Possesso/Divisione)			X					X			
Diritti reali - possesso - trascrizioni (Tutela diritti)		X									
Diritto societario - procedimenti ante d.l.vo n. 5/2003	X					X					
Fallimento e procedure concorsuali											
Famiglia		X		X						X	

Materia Contenzioso Ordinario	Val aggiunto	V.A. Proc.	Export	Import	Saldo BC	Imprese iscritte	Imprese cessate	Imprese reg.	Tasso dis giov	Tasso di occup.	Tasso disoc.
Famiglia - Provvedimenti materia mantenimento (Famiglia)					X		X				
Locazione e comodato di immobile urbano - affitto di azienda	X	X									

Persone giuridiche e diritto societario (Persone giuridiche)	X				X	X					
Procedimenti cautelari ante causam (Azioni a tutela della prop. e az. residuali)			X	X			X			X	
Procedimenti cautelari ante causam (Inibitoria)									X		
Procedimenti cautelari ante causam (Istr. Preventiva)		X			X	X					X
Procedimenti cautelari ante causam (Sequestro)				X							
Procedimenti cautelari davanti alla Corte di Appello						X			X		
Procedimenti cautelari in genere (Altri)					X	X					X
Procedimenti possessori				X						X	
Procedimento di ing. ante causam					X	X					X
Procedimento per convalida di sfratto	X					X	X				
Responsabilità extracontrattuale	X						X				
Stato della persona e diritti della personalità				X						X	
Successioni									X		

Nella tabella di seguito si propone sinteticamente la significatività della correlazione per singola variabile socioeconomica con le singole materie del contenzioso lavoro:

Materia Contenzioso Lavoro	Val aggiunto	V.A. Proc.	Export	Import	Saldo BC	Imprese iscritte	Imprese cessate	Imprese reg.	Tasso dis giov	Tasso di occup.	Tasso disoc.
Assistenza obbligatoria	X					X					
Lavoro dipendente da privato		X									
Opposizione ordinanza ingiunzione	X				X	X					x
Previdenza obbligatoria (Prestazione)								X			
Procedimenti cautelari ante causam						X					x

Procedimenti speciali									X		
Pubblico impiego									X		x
Pubblico impiego con pregiudiziale in materia di efficacia, validità o interpretazione			X				X				
Rapporto di lavoro parasubordinato					X						x

Nella tabella di seguito si propone sinteticamente la significatività della correlazione per singola variabile socioeconomica con le singole materie del contenzioso della volontaria giurisdizione:

Materia Contenzioso Volontaria giurisdizione	Val. aggiunto	V.A. Proc.	Export	Import	Saldo BC	Imprese iscritte	Imprese cessate	Imprese reg.	Tasso dis giov	Tasso di occup.	Tasso disoc.
Altri istituti e leggi speciali	X				X	X		X			X
Altri procedimenti camerali			X	X						X	
Autorizzazioni processuali										X	
Diritto societario - ante riforma d.l.vo n. 5/2003					X						
Famiglia						X			X		X
Giudice tutelare	X										
Successioni	X	X									

3.3. Analisi econometrica dell'impatto socioeconomico dei ritardi giudiziari in materia civile per la provincia di Avellino

La medesima analisi statistica condotta per i dati quantitativi del Tribunale di Benevento è stata replicata per il Tribunale di Avellino, dunque, i dati sono stati aggregati e trattati secondo l'afferenza delle controversie tra contenzioso ordinario, lavoro e volontaria giurisdizione, e, successivamente, attraverso una classificazione per materia.

Analogamente, e per rendere l'analisi facilmente confrontabile, è stato considerato il medesimo orizzonte temporale di osservazione e sono state esaminate le stesse variabili socioeconomiche territoriali.

Dall'analisi dei dati strutturali si evince che il numero delle imprese registrate al 31 dicembre 2022 in provincia di Avellino è pari a 42.935 ed esse rappresentano l'8,5% delle imprese campane. Per ciò che concerne la forma giuridica, si è osservato che il 57,5% circa delle imprese irpine sono ditte individuali, e in ogni caso quasi tutte riconducibili alle dimensioni di piccole e medie imprese. Anche in questo caso, nell'analisi si è ritenuto opportuno osservare la totalità di imprese in termini di natalità e mortalità.

RISULTATI

Anche per Avellino, dopo aver calcolato il CR totale del Tribunale di si è proceduto alla correlazione con gli indici socioeconomici precedentemente individuati.

Analizzando il clearance rate totale si evidenzia che al diminuire dell'arretrato (ossia, con valori del CR totale crescente) aumenti il valore aggiunto prodotto. La correlazione è talmente forte che se prendiamo in considerazione l'ultimo triennio (annualità 2020- 2021 e 2022) l'r assume valori prossimi ad 1 ($r = 0,984515886$).

Parimenti è possibile affermare che, per le medesime annualità, le correlazioni con le importazioni, le imprese cessate e il tasso di occupazione sono altamente significative.

Variabile socioeconomica	Correlazione tra la variabile socioeconomica e il clearance rate totale
Valore aggiunto	0,984515886
Esportazioni	0,898869694
Importazioni	0,979258606

Imprese cessate al 31/12 dell'anno	0,803269298
Tasso di occupazione	0,99888074

Allungando a ritroso l'orizzonte temporale dal 2017 al 2022, la correlazione con il tasso di occupazione resta quasi invariata ($r=0,970618902$) e appaiono "forti" le correlazioni relative a:

Variabile socioeconomica	Correlazione tra la variabile socioeconomica e il clearance rate totale
Importazioni	0,719950353
Esportazioni	0,814642406
Imprese cessate al 31/12 dell'anno	0,806950549

Riproducendo la stessa analisi per composizione del contenzioso civile, prendendo in considerazione le annualità dal 2017 al 2022, la correlazione è significativa per le seguenti variabili:

Variabile socioeconomica	Contenzioso Ordinario	Contenzioso Lavoro	Volontaria Giurisdizione
Valore aggiunto	X		X
Valore aggiunto procapite			
Esportazioni			
Importazioni			
Saldo Bilancia Commerciale			
Imprese iscritte al 31/12 dell'anno			
Imprese cessate al 31/12 dell'anno			
Imprese registrate al 31/12 dell'anno			
Tasso di disoccupazione giovanile			X
Tasso di occupazione			
Tasso di disoccupazione	X		X

Anche per Avellino si è provveduto al calcolo delle correlazioni delle singole variabili socioeconomiche con il clearance rate per materia, al fine di indagare se ci siano correlazioni significative con specifiche materie nel contenzioso civile, individuando l'afferenza delle controversie tra contenzioso ordinario, lavoro e volontaria giurisdizione.

Il prodotto interno lordo in provincia di Avellino è pari a € 7.090,8 milioni e il PIL pro capite di € 17.670,65. Nella classificazione nazionale del valore aggiunto procapite la provincia di Avellino si colloca all'ottantaseiesimo posto.

Analizzando quali materie del contenzioso incidono maggiormente sul valore aggiunto, è stato possibile evidenziare una significativa correlazione tra i contenziosi nelle materie in “Altri istituti e leggi speciali” e “Procedimenti cautelari in genere”.

Materia di Contenzioso Ordinario	Correlazione tra valore aggiunto e clearance rate
Contratti e obbligazioni varie (Contr. atipici)	0,67284
Contratti e obbligazioni varie (Contr. d'opera)	0,598249
Procedimenti cautelari in genere (Altri)	<u>0,7269</u>
Procedimenti possessori	0,5788

Materia di Contenzioso Lavoro	Correlazione tra valore aggiunto e clearance rate
Lavoro dipendente da privato	0,657528
Procedimenti speciali	0,594395

Materia di Contenzioso Volontaria Giurisdizione	Correlazione tra valore aggiunto e clearance rate
Altri istituti e leggi speciali	<u>0,785016</u>
Famiglia	0,649695
Successioni	0,584164

il valore aggiunto procapite, invece, appare influenzato dalla gestione dei contenziosi in materia di “Procedimenti speciali” e “Lavoro dipendente da privato”.

Materia di Contenzioso Ordinario	Correlazione tra valore aggiunto procapite e clearance rate
Contratti e obbligazioni varie (Contr. atipici)	0,629599
Famiglia	0,51909
Procedimenti cautelari in genere (Altri)	0,6885

Materia di Contenzioso Lavoro	Correlazione tra valore aggiunto procapite e clearance rate
Lavoro dipendente da privato	<u>0,646942</u>
Procedimenti speciali	<u>0,9011783</u>
Pubblico impiego	0,569881

Materia di Contenzioso Volontaria Giurisdizione	Correlazione tra valore aggiunto procapite e clearance rate
Altri istituti e leggi speciali	0,637724
Famiglia	0,630296

Osservando i valori delle esportazioni in provincia di Avellino si evince che, rispetto all'anno precedente, nel 2022, il valore dell'export è cresciuto del 23,8% e i settori principali siano quelli dei metalli di base, prodotti alimentari e mezzi di trasporto.

Il risultato delle correlazioni citate sottolinea quanto le esportazioni siano correlate con il contenzioso giudiziario in molteplici materie e, in particolare, in "Procedimenti possessori", "Altri istituti e leggi speciali in genere" e "Fallimento e procedure concorsuali".

Materia di Contenzioso Ordinario	Correlazione tra esportazioni e clearance rate
Altri istituti e leggi speciali (Tutela dei diritti)	0,741058
Altri istituti e leggi speciali in genere	<u>0,797888</u>
Contratti e obbligazioni varie (Contr. atipici)	0,587677
Cause in materia minorile	0,531531
Diritti reali - possesso - trascrizioni (Tutela diritti)	0,661449
Fallimento e procedure concorsuali	<u>0,771993</u>
Persone giuridiche e diritto societario (Persone giuridiche)	0,604616
Procedimenti cautelari ante causam (Sequestro)	0,7695
Procedimenti possessori	<u>0,8289</u>

Materia di Contenzioso Lavoro	Correlazione tra esportazione e clearance rate
Pubblico impiego con pregiudiziale in materia di efficacia, validità o interpret.	0,666576
Rapporto di lavoro parasubordinato	0,648982

Materia di Contenzioso Volontaria Giurisdizione	Correlazione tra esportazione e clearance rate
--	---

Altri istituti e leggi speciali	0,647041
Giudice tutelare	0,547914

Si rilevano consistenti correlazioni tra importazioni e clearance rate nelle materie di “Altri istituti e leggi speciali”, “Famiglia” e “Contratti e obbligazioni varie (Contr. atipici)”.

Materia di Contenzioso Ordinario	Correlazione tra importazioni e clearance rate
Altri istituti e leggi speciali in genere	0,653341
Contratti e obbligazioni varie (Contr. atipici)	<u>0,775399</u>
Diritti reali - possesso - trascrizioni (Tutela diritti)	0,684629
Procedimenti cautelari in genere (Altri)	0,6334
Procedimenti possessori	0,6123

Materia di Contenzioso Lavoro	Correlazione tra esportazione e clearance rate
Lavoro dipendente da privato	0,611085
Procedimenti speciali	0,726949
Pubblico impiego	0,629173
Pubblico impiego con pregiudiziale in materia di efficacia, validità o interpret.	0,588223

Materia di Contenzioso Volontaria Giurisdizione	Correlazione tra importazione e clearance rate
Altri istituti e leggi speciali	<u>0,815722</u>
Famiglia	<u>0,810922</u>
Giudice tutelare	0,663301

Infine, sul saldo della bilancia commerciale si evidenziano correlazioni interessanti con il contenzioso in materia di “Successioni” e “Diritti reali - possesso – trascrizioni”. Non si riscontrano, invece, correlazioni con le materie del contenzioso lavoro e della volontaria giurisdizione.

Materia di Contenzioso Ordinario	Correlazione tra saldo bilancia commerciale e clearance rate
Agraria	0,776826
Altri istituti e leggi speciali (Altri istituti cpc)	0,631888

Cause in materia minorile	0,62035
Diritti reali - possesso – trascrizioni	<u>0,840652</u>
Diritti reali - possesso - trascrizioni (Altro)	0,622892
Fallimento e procedure concorsuali	0,756076
Persone giuridiche e diritto societario (Persone giuridiche)	0,717306
Responsabilità extracontrattuale	0,633577
Successioni	<u>0,944531</u>

Le imprese Iripine rappresentano l'8,5% del totale regionale con un'incidenza maggiore delle ditte individuali pari al 57,5% del totale, il 29% di società di capitali, il 10% di società di persone e il restante di altre forme giuridiche. Anche in questo caso, quasi tutte le imprese presenti sono riconducibili alla categoria delle PMI, pertanto si è deciso di osservarle nella loro interezza per sottolineare l'impatto giudiziario sul criterio dimensionale.

Se si analizzano i settori produttivi, il 38% delle unità locali si posizionano nel settore del commercio, seguito dal settore delle attività manifatturiere (19%).

Dall'analisi si denota che il numero di imprese iscritte alla Camera di Commercio al 31/12 è fortemente correlato alla gestione del contenzioso in "Altri istituti e leggi speciali (Libro III cpc)" e "Altri istituti e leggi speciali di competenza di CdA primo grado". Non si rileva, invece, alcuna correlazione significativa con le materie di Volontaria Giurisdizione.

Materia di Contenzioso Ordinario	Correlazione tra imprese iscritte e clearance rate
Altri istituti e leggi speciali (Libro III cpc)	<u>0,89596</u>
Altri istituti e leggi speciali di competenza di CdA primo grado	<u>0,882119</u>
Contratti e obbligazioni varie	0,716684
Diritto societario - procedimenti ante d.l.vo n. 5/2003	0,660876
Istituti di competenza esclusiva del giudice di pace	0,585829
Locazione e comodato di immobile urbano - affitto di azienda	0,751214

Materia di Contenzioso Lavoro	Correlazione tra imprese iscritte e clearance rate
--------------------------------------	---

Assistenza obbligatoria	0,71854
-------------------------	---------

Il numero di imprese cessate è strettamente correlato al contenzioso in materia di “Diritti reali - possesso - trascrizioni (Tutela diritti)” e “Giudice Tutelare”.

Materia di Contenzioso Ordinario	Correlazione tra imprese cessate e clearance rate
Altri istituti e leggi speciali (Tutela dei diritti)	0,776921
Altri istituti e leggi speciali in genere	<u>0,953891</u>
Contratti e obbligazioni varie (Contr. atipici)	0,592805
Diritti reali - possesso - trascrizioni (Tutela diritti)	<u>0,956662</u>

Materia di Contenzioso Lavoro	Correlazione tra imprese cessate e clearance rate
Pubblico impiego	0,877657
Pubblico impiego con pregiudiziale in materia di efficacia, validità o interpret.	0,540568

Materia di Contenzioso Volontaria Giurisdizione	Correlazione tra imprese cessate e clearance rate
Altri istituti e leggi speciali	0,875524
Famiglia	0,886651
Giudice tutelare	0,942154

Infine, il contenzioso in materia di “Procedimento di ing. ante causam” e “Altri istituti e leggi speciali (Libro III cpc)” impatta in maniera significativa sul numero di imprese registrate. Non si rileva, invece, alcuna correlazione significativa con le materie in ambito del contenzioso lavoro e della volontaria giurisdizione.

Materia di Contenzioso Ordinario	Correlazione tra imprese registrate e clearance rate
Altri istituti e leggi speciali (Libro III cpc)	<u>0,80611</u>
Contratti e obbligazioni varie (Contr. libro II)	0,585376
Diritti reali - possesso - trascrizioni (Altro)	0,544785
Locazione e comodato di immobile urbano - affitto di azienda	0,6708
Procedimento di ing. ante causam	<u>0,904859</u>

Stato della persona e diritti della personalità	0,529452
---	----------

Spostando lo sguardo al mercato del lavoro, in Provincia di Avellino gli occupati sono 143 mila, di cui 51,3% uomini e 31,6% donne, per un tasso di occupazione pari al 35,9 %.

La struttura occupazionale delle imprese rivela una occupazione di natura dipendente per circa il 73,5% degli addetti. La dinamica occupazionale riporta nel 2022 un saldo positivo rispetto all'anno precedente pari a +4,1%. Il settore del commercio che impiega il 21% degli addetti, registra una decrescita dell'1,2% rispetto all'anno precedente, mentre il comparto dei trasporti nel 2022 ha aumentato il proprio personale del 18,9%.

Il contenzioso in materia di “Contratti Bancari”, quello in “Successioni” e quello in “Famiglia” ha degli effetti significativi sul tasso di disoccupazione giovanile.

Materia di Contenzioso Ordinario	Correlazione tra tasso di disoccupazione giovanile e clearance rate
Altri istituti e leggi speciali di competenza di CdA primo grado	0,5858
Contratti Bancari	0,725423
Diritti reali - possesso - trascrizioni (Tutela diritti)	0,518285

Materia di Contenzioso Lavoro	Correlazione tra tasso di disoccupazione giovanile e clearance rate
Pubblico impiego	0,690657

Materia di Contenzioso Volontaria Giurisdizione	Correlazione tasso di disoccupazione giovanile e clearance rate
Famiglia	<u>0,731016804</u>
Giudice tutelare	0,730645
Successioni	<u>0,77525</u>

Molte materie hanno una forte correlazione con il tasso di occupazione; in particolare, risulta significativo l'r delle seguenti materie:” Altri istituti e leggi speciali (Tutela dei diritti)”, “Contratti e obbligazioni varie (Contr. atipici)” e “Pubblico impiego con pregiudiziale in materia di efficacia, validità o interpret”.

Materia di Contenzioso Ordinario	Correlazione tra tasso di occupazione e clearance rate
---	---

Altri istituti e leggi speciali (Tutela dei diritti)	<u>0,970191</u>
Altri istituti e leggi speciali in genere	0,713859
Contratti e obbligazioni varie (Contr. atipici)	<u>0,939645</u>
Diritti reali - possesso - trascrizioni (Tutela diritti)	0,602282
Famiglia	0,676668
Procedimenti cautelari in genere (Altri)	0,768187
Procedimento per convalida di sfratto	0,58737

Materia di Contenzioso Lavoro	Correlazione tra tasso di occupazione e clearance rate
Lavoro dipendente da privato	0,691855
Procedimenti cautelari ante causam	0,595742
Procedimenti speciali	0,761598
Pubblico impiego con pregiudiziale in materia di efficacia, validità o interpret.	<u>0,959789</u>
Rapporto di lavoro parasubordinato	0,694656

Materia di Contenzioso Volontaria Giurisdizione	Correlazione tasso di occupazione e clearance rate
Altri istituti e leggi speciali	0,760263
Diritto societario - ante riforma d.l.vo n. 5/2003	0,663913

Con riferimento al tasso di disoccupazione, in Irpinia è pari nel 2022 al 14,0% senza particolari differenze tra maschi (14,1%) e femmine (13,9%). Resta ampio il divario tra i valori irpini e la media nazionale che registra un tasso pari a 8,2%.

Dall'analisi sul contenzioso giudiziario emerge che le materie "Controversie di diritto amministrativo", "Altri istituti e leggi speciali di competenza di CdA primo grado", Contratti Bancari" e "Contratti e obbligazioni varie (Contr. d'opera)" pesano in maniera significativa sul tasso di disoccupazione.

Materia di Contenzioso Ordinario	Correlazione tra tasso di disoccupazione e clearance rate
Altri istituti e leggi speciali (Libro III cpc)	0,6748

Altri istituti e leggi speciali di competenza di CdA primo grado	<u>0,918068</u>
Contratti Bancari	<u>0,788582</u>
Contratti e obbligazioni varie (Contr. d'opera)	<u>0,752324</u>
Controversie di diritto amministrativo	<u>0,949751</u>
Locazione e comodato di immobile urbano - affitto di azienda	0,593388

Materia di Contenzioso Lavoro	Correlazione tra tasso di disoccupazione e clearance rate
Assistenza obbligatoria	0,547908604

Materia di Contenzioso Volontaria Giurisdizione	Correlazione tasso di disoccupazione e clearance rate
Successioni	0,724188

Nelle tabelle di seguito si rappresenta la significatività della correlazione per singola variabile socioeconomica con le singole materie del contenzioso ordinario.

Materia Contenzioso Ordinario	Val aggiunto	V.A. Proc.	Export	Import	Saldo BC	Imprese iscritte	Imprese cessate	Imprese reg.	Tasso dis giov	Tasso di occup.	Tasso disoc.
Agraria					X						
Altri istituti e leggi speciali (Altri istituti cpc)					X						
Altri istituti e leggi speciali (Libro III cpc)						X		X			X
Altri istituti e leggi speciali (Tutela dei diritti)			X				X			X	
Altri istituti e leggi speciali di competenza di CdA primo grado						X			X		X
Altri istituti e leggi speciali in genere			X	X			X			X	
Cause in materia minorile			X		X						
Contratti Bancari									X		X
Contratti e obbligazioni varie						X					
Contratti e obbligazioni varie (Contr. atipici)	X	X	X	X			X			X	
Contratti e obbligazioni varie (Contr. d'opera)	X										X
Contratti e obbligazioni varie (Contr. libro II)								X			
Controversie di diritto amministrativo											X
Diritti reali - possesso - trascrizioni					X						
Diritti reali - possesso - trascrizioni (Altro)					X			X			

Diritti reali - possesso - trascrizioni (Possesso/Divisione)											
Diritti reali - possesso - trascrizioni (Tutela diritti)			X	X			X		X	X	
Diritto societario - procedimenti ante d.l.vo n. 5/2003						X					
Fallimento e procedure concorsuali			X		X						
Famiglia		X					X			X	

Materia Contenzioso Ordinario	Val aggiunto	V.A. Proc.	Export	Import	Saldo BC	Imprese iscritte	Imprese cessate	Imprese reg.	Tasso dis giov	Tasso di occup.	Tasso disoc.
Istituti di competenza esclusiva del giudice di pace						X					
Locazione e comodato di immobile urbano - affitto di azienda						X		X			X

Persone giuridiche e diritto societario (Persone giuridiche)			X		X						
Procedimenti cautelari ante causam (Azioni a tutela della prop. e az. residuali)											
Procedimenti cautelari ante causam (Inibitoria)											
Procedimenti cautelari ante causam (Istr. Preventiva)											
Procedimenti cautelari ante causam (Sequestro)			X								
Procedimenti cautelari davanti alla Corte di Appello											
Procedimenti cautelari in genere (Altri)	X	X		X						X	
Procedimenti possessori	X		X	X			X				
Procedimento di ing. ante causam								X			
Procedimento per convalida di sfratto										X	
Responsabilità extracontrattuale					X						
Stato della persona e diritti della personalità								X			
Successioni					X						

Nella tabella di seguito si propone sinteticamente la significatività della correlazione per singola variabile socioeconomica con le singole materie del contenzioso lavoro:

Materia Contenzioso Lavoro	Val aggiunto	V.A. Proc.	Export	Import	Saldo BC	Imprese iscritte	Imprese cessate	Imprese reg.	Tasso dis giov	Tasso di occup.	Tasso disoc.
Assistenza obbligatoria						X					X
Lavoro dipendente da privato	X	X		X						X	
Opposizione ordinanza ingiunzione											
Previdenza obbligatoria (Prestazione)											
Procedimenti cautelari ante causam										X	
Procedimenti speciali	X	X		X						X	
Pubblico impiego		X		X			X		X		
Pubblico impiego con pregiudiziale in materia			X	X			X			X	

di efficacia, validità o interpretazione											
Rapporto di lavoro parasubordinato			X							X	

Nella tabella di seguito si propone sinteticamente la significatività della correlazione per singola variabile socioeconomica con le singole materie della volontaria giurisdizione:

Materia Contenzioso Volontaria giurisdizione	Val. aggiunto	V.A. Proc.	Export	Import	Saldo BC	Imprese iscritte	Imprese cessate	Imprese reg.	Tasso dis giov	Tasso di occup.	Tasso disoc.
Altri istituti e leggi speciali	X	X	X	X			X			X	
Altri procedimenti camerali											
Autorizzazioni processuali											

Diritto societario - ante riforma d.l.vo n. 5/2003										X	
Famiglia	X	X		X			X		X		
Giudice tutelare			X	X			X		X		
Successioni	X								X		X

3.4. Conclusioni

L'obiettivo dell'analisi proposta è stato quello di fornire ai tribunali uno strumento di indirizzo utile per decidere l'attribuzione delle risorse inserenti agli uffici per il processo tra le diverse materie appartenenti alle controversie tra contenzioso ordinario, del lavoro e della volontaria giurisdizione, usando come parametro di riferimento quello dell'impatto negativo dei ritardi processuali, misurati attraverso il *clearance rate*, e i principali indicatori macroeconomici che definiscono lo stato di salute di un territorio. Nello specifico, tanto per il tribunale della provincia di Benevento (paragrafo 2) che per quello delle provincia di Avellino (paragrafo 3), sono state eseguite le correlazioni tra il *clearance rate* (nel nostro modello la variabile X) totale e le variabili socioeconomiche (nel nostro modello la variabile dipendente Y), per poi passare, al calcolo delle correlazioni tra il *clearance rate* calcolato a livello di contenzioso ordinario, di contenzioso del lavoro e di volontaria giurisdizione, e le stesse variabili macroeconomiche, e, quindi, tra il *clearance rate* per materia afferenti al contenzioso ordinario, al contenzioso del lavoro e all'ordinaria giurisdizione, e ancora le stesse variabili socioeconomiche. L'uso di questo criterio che va dal generale al particolare è stato adottato perché, utilizzando come valore soglia del costo sociale prodotto dai ritardi l'indice di Pearson [R], il cui valore varia da -1 a +1, e impiegando quale valore soglia $|R| > 0,5$, è possibile affermare che quanto più R in valore assoluto tende a 1, tanto più è forte la dipendenza di Y da X; cosicché, per un R inferiore a 0,5 assumiamo che manchi la correlazione e che, quindi, la scelta di incidere sui procedimenti che afferiscono a quelle specifiche materie non produce impatti socioeconomici rilevanti. In questa maniera, per i tribunali di ambo le province di Benevento ed Avellino, è stato possibile definire i ritardi di quali materie impattino significativamente sugli indicatori socioeconomici, considerando queste materie quelle verso le quali investire al fine di ridurre i ritardi. Il criterio adottato è risultato importante, perché ha evidenziato l'esistenza di casi in cui potrebbe esistere un impatto debole o assente del *clearance rate* totale sulle variabili socioeconomiche, o del *clearance rate* per contenzioso ordinario, per contenzioso del lavoro e per volontaria giurisdizione, dovuto al fatto che l'effetto negativo del ritardo, pur esistendo, è spiazzato, e quindi non rilevato, dalle *performance* positive registrate dalle attività svolte dalla sezione considerata a livello generale, ovvero analizzata per contenzioso ordinario, del lavoro e della volontaria giurisdizione. Come mostrano le tabelle costruite per i tribunali delle due province di Benevento ed Avellino, anche a fronte di un risultato del genere, potrebbero emergere delle importanti criticità, passando al livello di dettaglio per materie, che i tribunali possono prendere in considerazione per meglio utilizzare le risorse investite negli uffici per il processo. Il criterio suggerito, da adottare, è quello di definire una scala di priorità in termini di impatto negativo dei ritardi per materia sulle variabili

socioeconomiche, considerando più urgenti quelle materie il cui $|R|$ oltre ad essere 0,5 è anche prossimo all'unità e considerare, al contrario, meno urgenti quelle materie il cui $|R|$ è prossimo allo 0,5. Va da sé che le materie rispetto alle quali il valore $|R| < 0,5$ vanno al momento trascurate, ma, in ogni caso, sempre monitorate, perché potrebbero non incidere negativamente sulle *performance* socioeconomiche del territorio oggi, ma potrebbero farlo in futuro.

ARSÌ, M., CORONAS, M. G. E P. DE LUCA (1998), "L'inefficienza della giustizia civile, conseguenze sull'economia. L'Italia da semplificare: III. Procedimenti amministrativi di interesse delle imprese, Il Mulino, Bologna.

BAE, K.H. E V.K. GOYAL (2009), "Creditor Rights, Enforcement, and Bank Loans", in *Journal of Finance*, 64(2).

BANCA D'ITALIA (2011), "Considerazioni finali", Roma, 31 maggio 2011.

CER-EURES (2017), "Giustizia civile, imprese e fornitori".

COVIELLO, D., L. MORETTI, G. SPAGNOLO, E P. VIBONESI (2013), "Court Efficiency and Procurement Performance", Marco Fanno Working Papers n. 163, Università di Padova.

D'ANNA, G. (2011), "Impatto delle disfunzioni del processo civile sul sistema finanziario ed economico", FrancoAngeli.

DE SOTO, H. (2000), "The mystery of capital: why capitalism triumphs in the West and fails everywhere else", New York, Basic Books.

FABBRI, D. (2010), "Law Enforcement and Firm Financing: Theory and Evidence", in *Journal of the European Economic Association*, 8(4).

GARCÍA-POSADA, M. E J.S. MORA-SANGUINETTI (2013), "Firm Size and Judicial Efficacy: Evidence for the new civil procedures in Spain", Documentos de Trabajo 1303, Banco de España.

GIACOMELLI, S. E C. MENON (2013), "Firm Size and Judicial Efficiency in Italy: Evidence from the Neighbour's Tribunal", Temi di discussione n. 898, Banca d'Italia.

GUISSO L., P. SAPIENZA E L. ZINGALES (2004), "The Role of Social Capital in Financial Development", in *The American Economic Review*, 94(3).

ISTAT (2006), "Ritardi della giustizia civile e ricadute sul sistema economico Costi della giustizia civile rilevanti per il sistema delle attività produttive".

ISTAT (2013), "RAPPORTO BES 2022: il benessere equo e sostenibile in Italia".

JAPPELLI, T., M. PAGANO E M. BIANCO (2005), "Courts and Banks: Effects of Judicial Enforcement on Credit Markets", in *Journal of Money Credit and Banking*, 37(2).

KUMAR, B., R. RAJAN E L. ZINGALES (2001), "What Determines Firm's Size", NBER Working Paper n. 7208.

LAEVEN, L. E C. WOODRUFF (2007), "The Quality of the Legal System, Firm Ownership and Firm Size", in *The Review of Economics and Statistics*, 89.

LORENZANI, D. E F. LUCIDI (2014), "The Economic Impact of Civil Justice Reforms", *European economy, Economic Papers* n. 530.

MASCIANDARO, D. (2001), "La giustizia civile è efficiente? Costi ed effetti per il mercato del credito, le famiglie e le imprese", Bancaria Editrice.

MINISTERO DELL'ECONOMIA E DELLE FINANZE (2023), "Relazione sugli indicatori di benessere equo e sostenibile".

NORTH, D. C. (1990), "Institutions, Institutional Change and Economic Performance", Cambridge, Cambridge University Press.

OCSE (2013), "Giustizia civile: come promuoverne l'efficienza?", OECD Economics Department Policy Note N. 18.

OCSE (2013), "What Makes Civil Justice Effective?", OECD Economics Department Policy Notes, N. 05.

OCSE (2013), "The Economics of Civil Justice. New Cross-country Data and Empirics", OECD Economics Department Working Papers N. 1060.

PADRINI, F., GUERRERA, D. E D. MALVOLTI (2009), "La congestione della giustizia civile in Italia: cause ed implicazioni per il sistema economico", Note Tematiche del MEF, n. 8.

QIAN, J. E P. STRAHAN (2007), "How Law and Institutions Shape Financial Contracts: The Case of Bank Loans", Journal of Finance, 62(6).

TARUFFO, M. (2012), "La giustizia civile", in "Il Contributo italiano alla storia del Pensiero – Diritto, Enciclopedia Treccani".

UFFICIO PARLAMENTARE DI BILANCIO (2016), "L'efficienza della giustizia civile e la performance economica", (a cura di L. Landi e C. Pollastri), Focus tematico n. 5, 22 luglio 2016.

