


CODICE POSIZIONE
POSITION CODE

AzD29_GIUR_VETR
DIPARTIMENTO DI GIURISPRUDENZA, STUDI POLITICI E INTERNAZIONALI

DEPARTMENT OF LAW, POLITICS AND INTERNATIONAL STUDIES

INQUADRAMENTO SCIENTIFICO / SCIENTIFIC FRAMEWORK
Titolo del progetto di ricerca / Title of the research project
Transizione energetica e digitale tra efficienza, sostenibilità e garanzie di partecipazione
Energy and Digital Transitions between Efficiency, Sustainability, and Participatory Safeguards
Descrizione del progetto di ricerca / Description of the research project

La transizione energetica rappresenta una delle sfide decisive per l'Unione europea e per l'Italia. Essa non può realizzarsi senza la parallela transizione digitale, che opera come fattore abilitante della transizione energetica: tecnologie avanzate e *big data* incidono sui regimi amministrativi relativi alla produzione, distribuzione e consumo dell'energia (*smart grid*, monitoraggio, previsione e flessibilità), agevolando l'integrazione delle fonti rinnovabili e il contenimento dei costi di sistema, con ricadute su sicurezza e adeguatezza delle infrastrutture. In tale prospettiva, dati e infrastrutture digitali non sono meri strumenti tecnici, ma componenti funzionali della regolazione e dell'azione amministrativa nel settore.

Al tempo stesso, la transizione digitale mira a ridefinire, tra l'altro, la struttura e le garanzie del procedimento amministrativo e incide sulle modalità di gestione degli appalti pubblici tramite piattaforme telematiche ed e-procurement, con effetti su trasparenza, concorrenza, tracciabilità e responsabilità. Il progetto intende indagare, nell'ottica del diritto pubblico e amministrativo, e anche in chiave europea e comparata, come le due transizioni – energetica e digitale – si intreccino nella trasformazione del settore energetico e nella riorganizzazione delle relative procedure amministrative, mettendo a fuoco il passaggio da un'amministrazione prevalentemente "documentale" ad una sempre più "informativa". La finalità è verificare se e a quali condizioni innovazione ed efficienza possano conciliarsi con la tutela dei principi di legalità, trasparenza, partecipazione, imparzialità, motivazione e controllabilità (anche giurisdizionale) delle decisioni, considerando i rischi tipici delle scelte "data-driven", quali opacità, automatismi non verificabili, asimmetrie informative, dipendenza tecnologica e nuove forme di responsabilità.

Energy transition is one of the decisive challenges facing the European Union and Italy. It cannot be achieved without the parallel digital transition, which acts as an enabling factor for energy transition: advanced technologies and big data affect the administrative regimes governing the production, distribution and consumption of energy (smart grids, monitoring, forecasting and flexibility), facilitating the integration of renewable energy sources and the containment of system costs, with knock-on effects for security of supply and the adequacy of infrastructure. From this perspective, data and digital infrastructures are not merely technical tools, but functional components of regulation and administrative action in the sector.

At the same time, the digital transition aims, inter alia, to reshape the structure and safeguards of administrative procedure and affects the management of public procurement through telematic platforms and e-procurement, with implications for transparency, competition, traceability and accountability. The project seeks to investigate, from the standpoint of public and administrative law, and also through a European and comparative lens, how the two transitions—energy and digital—intersect in transforming the energy sector and reorganising the related administrative procedures, focusing on the shift from a predominantly "document-based" administration to an increasingly "information-based" one. Its purpose is to assess whether, and under what conditions, innovation and efficiency can be reconciled with the protection of the principles of legality, transparency, participation, impartiality, reason-giving and the controllability (including judicial review) of decisions, taking into account the typical risks of "data-driven" choices,



such as opacity, non-verifiable automatisms, informational asymmetries, technological dependency and new forms of responsibility.

Responsabile della Ricerca / Research Manager

Prof. Francesco VETRÒ

OGGETTO E CARATTERISTICHE DELL'INCARICO / OBJECT AND CHARACTERISTICS OF THE ASSIGNMENT

Tipologia di incarico / Type of position

Incarico di Ricerca ex art. 22 ter della L. 240/2010

Research assignment pursuant to art. 22 ter of Law 240/2010

Titolo dell'incarico oggetto della selezione / Title of the position subject to the selection

Transizione energetica e digitale tra efficienza, sostenibilità e garanzie di partecipazione

Energy and Digital Transitions between Efficiency, Sustainability, and Participatory Safeguards

Gruppo Scientifico Disciplinare (GSD) / Group Disciplinary Sector

12/GIUR-06 DIRITTO AMMINISTRATIVO E PUBBLICO

12/GIUR-06 PUBLIC AND ADMINISTRATIVE LAW

Settore Scientifico Disciplinare (SSD) / Scientific Disciplinary Sector

GIUR-06/A Diritto Amministrativo e Pubblico

GIUR-06/A Public and Administrative Law

Tutor dell'incarico / Tutor

Prof. Francesco VETRÒ

Obiettivi dell'incarico / Objectives of the assignment

Obiettivi specifici:

- (1) inquadrare, sul piano amministrativistico, le esigenze regolatorie della transizione energetica (decarbonizzazione, integrazione delle FER, sicurezza e adeguatezza delle reti, sistemi di accumulo e flessibilità), evidenziando come esse si traducano in scelte organizzative e procedurali (semplificazione, accelerazione, coordinamento multilivello, pianificazione e monitoraggio);
- (2) mappare l'impatto della transizione digitale sui procedimenti del settore energetico, ricostruendo come dati, interoperabilità, piattaforme e strumenti di supporto istruttorio e decisionale incidano su autorizzazioni, controlli e monitoraggi, nonché sulle decisioni tecniche connesse a rete, connessioni e gestione della domanda;
- (3) individuare le principali tensioni tra l'accelerazione richiesta dalla transizione energetica e le garanzie procedurali, con specifico riguardo a: trasparenza e accesso a dati e logiche decisionali, motivazione "tecnica" e verificabilità, partecipazione effettiva e inclusività digitale, nonché tutela giurisdizionale su decisioni supportate da modelli o sistemi automatizzati;
- (4) analizzare il versante dei contratti pubblici e degli strumenti di mercato abilitanti la transizione energetica, con focus sugli acquisti di tecnologie digitali e sui relativi effetti su concorrenza, non discriminazione, affidabilità, responsabilità e dipendenza tecnologica;
- (5) proporre presidi giuridici e organizzativi concreti per governare l'intreccio tra le due transizioni (governance e qualità del dato, standard di interoperabilità, controllo umano significativo, *accountability*), così da trasformare la digitalizzazione in leva di capacità amministrativa e di effettività delle politiche energetiche, senza sacrificare legalità, trasparenza e partecipazione.

Specific objectives:

- (1) *to frame, from an administrative law perspective, the regulatory needs of the energy transition (decarbonisation, integration of renewable energy sources, network security and adequacy, storage systems and flexibility), highlighting how these translate into organisational and procedural choices (simplification, acceleration, multi-level coordination, planning and monitoring);*
- (2) *to map the impact of the digital transition on procedures in the energy sector, reconstructing how data, interoperability, platforms and tools supporting fact-finding and decision-making affect authorisations, controls and monitoring, as well as technical decisions concerning networks, grid connections and demand-side management;*
- (3) *to identify the main tensions between the acceleration required by the energy transition and procedural safeguards, with particular regard to: transparency and access to data and decision-making logics, “technical” reasoning and verifiability, effective participation and digital inclusiveness, as well as judicial review of decisions supported by models or automated systems;*
- (4) *to analyse public procurement and market instruments enabling the energy transition, focusing on the acquisition of digital technologies and the resulting implications for competition, non-discrimination, reliability, responsibility and technological dependency;*
- (5) *to propose concrete legal and organisational safeguards to govern the interplay between the two transitions (data governance and quality, interoperability standards, meaningful human oversight, accountability), so as to make digitalisation a lever for administrative capacity and for the effectiveness of energy policies, without sacrificing legality, transparency and participation.*

Principali attività di assistenza alla ricerca / Main research assistance activities

Il La risorsa reclutata svolgerà attività di ricerca e supporto redazionale secondo fasi operative, orientate all’analisi dell’intreccio tra transizione energetica e transizione digitale e al conseguimento dei risultati finali del progetto:

Attività 1	Ricognizione e sistematizzazione delle fonti (normativa UE e nazionale, <i>soft law</i> , <i>policy</i> , prassi amministrative e documenti tecnici essenziali) e costruzione di una bibliografia ragionata sui temi del progetto, con attenzione congiunta a: modelli di regolazione della transizione energetica, digitalizzazione del procedimento, amministrazione “algoritmica”, governance e qualità dei dati, piattaforme ed <i>e-procurement</i> .
Attività 2	Ricostruzione e mappatura dei principali procedimenti amministrativi rappresentativi del settore energetico, analizzati fase per fase, con evidenza degli snodi in cui l’intreccio tra transizione energetica e digitale incide su poteri, tempi e garanzie.
Attività 3	Analisi giurisprudenziale e di casi finalizzata a comprendere come l’accelerazione della transizione energetica e la digitalizzazione incidano su esercizio del potere e garanzie: trasparenza e accesso (anche ai dati e alle logiche decisionali), motivazione “tecnica” e verificabilità, partecipazione effettiva e sindacato giurisdizionale su decisioni con componente tecnico- digitale o supportate da strumenti automatizzati.
Attività 4	Comparazione mirata, raccogliendo materiali su uno/due contesti europei per individuare modelli alternativi di governance energetica e digitale.
Attività 5	<i>Output</i> intermedi, quali schede tematiche e note di sintesi su profili essenziali all’intreccio tra transizioni: evoluzione dei modelli di regolazione; semplificazione e accelerazione; trasparenza e partecipazione nel procedimento digitale; qualità, titolarità e circolazione del dato; responsabilità e controllo; automatismi e piattaforme negli appalti. Tali materiali confluiranno nel rapporto conclusivo e costituiranno la base documentale per la pubblicazione.



The recruited researcher will carry out research activities and provide editorial support through operational phases geared towards analysing the interplay between the energy transition and the digital transition, and towards achieving the project's final outcomes:

Activity 1	<i>The identification and systematisation of sources (EU and national legislation, soft law, policy documents, administrative practice, and essential technical materials) and the preparation of an annotated bibliography on the project's core themes, with a combined focus on: regulatory models for the energy transition, the digitalisation of administrative procedure, "algorithmic" administration, data governance and data quality, platforms and e-procurement</i>
Activity 2	<i>The reconstruction and mapping of the main administrative procedures that are representative of the energy sector, analysed phase by phase, highlighting the key decision points at which the interplay between the energy and digital transitions affects powers, timelines and procedural safeguards</i>
Activity 3	<i>Case-law and case analysis aimed at understanding how the acceleration of the energy transition and digitalisation affect the exercise of public power and related safeguards: transparency and access (including access to data and decision-making logics), "technical" reasoning and verifiability, effective participation, and judicial review of decisions with a techno- digital component or supported by automated tools.</i>
Activity 4	<i>Targeted comparative work, gathering materials on one or two European contexts in order to identify alternative models of energy and digital governance.</i>
Activity 5	<i>Interim outputs, such as thematic briefs and synthesis notes on issues that are central to the interplay between the two transitions: the evolution of regulatory models; simplification and acceleration; transparency and participation in digital administrative procedure; data quality, ownership and circulation; responsibility and oversight; and automatisms and platforms in public procurement. These materials will feed into the final report and will provide the documentary basis for publication.</i>

Durata dell'incarico

12 (dodici) mesi

Duration of the assignment

12 (twelve) months

Sede di svolgimento / Location of the activities

Dipartimento di Giurisprudenza, Studi Politici e Internazionali – Università di Parma

Department of Law, Politics and International Studies – University of Parma

TRATTAMENTO ECONOMICO E FINANZIAMENTO / REMUNERATION AND FINANCING

Importo lordo percipiente annuo / Gross annual amount (recipient)

22.500,00 € /anno (year)

Costo complessivo (Lordo Ente) / Total cost (Gross for the University)

27.756,00 €

Fonti di finanziamento ed ente / Funding body

- Ente finanziatore / Funding body: Università di Parma
- Programma / Programme: "Bando di Ateneo per la Ricerca 2025 – Azione D"
- Atto di approvazione / Approval decree: Decreto Rettorale n. 302/2026, prot. n. 82392 del 02.03.2026



Dettagli Contabili e Codice Unico Progetto (CUP) / Accounting Details and CUP

Progetto contabile / Accounting Project	CUP	Importo / Amount
FIL_INCENTIVANTE_2025_COFIN_D_VETRO	D93C26000090001	27.756,00 €

TITOLO DI STUDIO E CONOSCENZE LINGUISTICHE / EDUCATION AND LANGUAGE SKILLS

Titolo di studio richiesto per l'ammissione / Educational qualification required for admission

Titolo di **Laurea Magistrale (LM)**, conseguito ai sensi D.M. 270/2004, appartenente alla seguente classe:

- **LMG – 01 GIURISPRUDENZA**

o titolo di studio dichiarato equipollente/equiparato ai sensi della normativa vigente, in ogni caso, **purché conseguito** - alla data di scadenza del termine utile per la presentazione delle domande di partecipazione - **da non più di 6 (sei) anni**.

➔ Per i titoli di studio conseguiti all'estero fare riferimento a quanto indicato nel decreto di indizione della selezione.

Master's Degree qualification, obtained pursuant to Ministerial Decree 270/2004, belonging to the following class:

- **LMG – 01 LAW**

*or r qualification declared equivalent/equivalent pursuant to current legislation, in any case, **provided that it has been obtained** - on the date of expiry of the deadline for the submission of applications - **for no more than 6 (six) years.***

➔ For qualifications obtained abroad, please refer to the information indicated in the call for applications.

Conoscenze linguistiche accertate durante il colloquio

Language skills assessed during the interview

- Lingua Inglese, conoscenza corrispondente al livello B1 del QCER
- In aggiunta, per candidati stranieri: adeguata conoscenza della lingua italiana

- *English language, knowledge corresponding to level B1 of the QCER*
- *In addition, for foreign candidates: adequate knowledge of the Italian language*

PUBBLICAZIONI E ALTRI PRODOTTI SCIENTIFICI / PUBLICATIONS AND OTHER SCIENTIFIC PRODUCTS

N. max di pubblicazioni /prodotti presentabili

Max no. of publications/products to submit

5 (cinque)

5 (five)

CALENDARIO E MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DEL COLLOQUIO / INTERVIEW SCHEDULE AND PROCEDURES

Data e modalità di svolgimento del colloquio / Date and method of the interview

L'elenco dei candidati e delle candidate ammessi/e a sostenere il colloquio, unitamente al punteggio ottenuto dagli stessi nella valutazione dei titoli, delle pubblicazioni e di altri prodotti scientifici, saranno resi noti mediante pubblicazione di apposito avviso sul sito web di Ateneo (Link: [Bandi Incarichi di Ricerca](#)), nella sezione dedicata alla presente procedura, con valore di notifica a tutti gli interessati, il giorno **24 LUGLIO 2026**.

Il colloquio, in forma pubblica, si svolgerà secondo il seguente **calendario**:



Data e orario	Modalità di svolgimento	Piattaforma e link per il collegamento
29 LUGLIO 2026 ore 09:00 (ora italiana)	Telematica (*)	La piattaforma utilizzata e il link per il collegamento saranno indicati nel sopracitato avviso, contestualmente all'elenco dei/delle candidati/e ammessi/e

(*) La forma pubblica che contraddistingue il colloquio sarà garantita consentendo a chiunque di potervi assistere al momento del suo svolgimento, collegandosi al link della videoconferenza.

*The list of candidates admitted to the interview, together with the score obtained by them in the evaluation of qualifications, publications and other scientific products, will be published by publishing a specific notice on the University website (Link: [Bandi Incarichi di Ricerca](#)), in the section dedicated to this procedure, with the value of notification to all interested parties, The day **JULY 24, 2026**.*

The interview, in public, will take place according to the following calendar:

Date and time	Procedure	Platform and link for connection
JULY 29, 2026 09:00 am (Italian time)	Telematics (*)	<i>The platform used and the link for the connection will be indicated in the aforementioned notice, together with the list of admitted candidates</i>

(*) *The public form that distinguishes the interview will be guaranteed by allowing anyone to be able to attend it at the time of its development, by connecting to the videoconference link.*

NOTA DI RINVIO / REFERRAL NOTE

Per le modalità di presentazione della domanda di ammissione, i criteri di valutazione e per tutto quanto non precisato si fa rinvio al contenuto del Decreto Rettorale di indizione della procedura "SELEZIONE PUBBLICA PER IL CONFERIMENTO, AI SENSI DELL' ART. 22-TER DELLA LEGGE 30.12.2010, N. 240, DI N. 32 INCARICHI DI RICERCA" (c.d. bando), di cui la presente scheda costituisce uno degli allegati.

For the procedures for submitting the application for admission, the evaluation criteria and for anything not specified, please refer to the content of the Rector's Decree announcing the procedure " SELEZIONE PUBBLICA MPER IL CONFERIMENTO, AI SENSI DELL' ART. 22-TER DELLA LEGGE 30.12.2010, N. 240, DI N. 32 INCARICHI DI RICERCA " (so-called call), of which this sheet is one of the annexes.