

INFORMAZIONI PERSONALI

Giuseppe Mastropieri



Sesso M. | Data di nascita

| Nazionalità Italiana

 ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Dal 2005, subito dopo la liberalizzazione del mercato elettrico italiano, è stato consulente tecnico in più di **500 progetti di investimento nel settore energetico e delle utility** - sia lato Debt (Project financing, Mezzanini, Leasing) sia lato Equity (M&A) - di **+6.5 miliardi di euro**. Ha un track record rilevante in ambito consulenziale nei seguenti comparti industriali: impianti di produzione di energia elettrica utility scale da gas naturale e da fonti rinnovabili (fotovoltaico, eolico, biomasse, biocombustibili), infrastrutture e regolazione dei servizi idrici, impianti di trattamento dei rifiuti energetici, green hydrogen; e nell'innovazione tecnologica delle Green Techs (piro-gassificazione, moto ondoso, etc.).

Con quasi **20 anni di esperienza** nel campo della consulenza in materia di energia e infrastrutture, ha acquisito una reputazione di prim'ordine tra i professionisti del settore energetico in Italia, fornendo **valutazioni di bancabilità** nel campo del **project financing, asset appraisal e di rischio nei servizi di M&A** per prestigiosi fondi di investimento green-tech e infrastrutture italiani ed europei: prima dell'esperienza di **REA Srl - Reliable Energy Advisor**, è stato presso **RIE Ricerche Industriali ed Energetiche Srl** (centro studi di ricerche economiche e industriali) e successivamente presso **NE Nomisma Energia Srl** (società di consulenza economica e mercato).

È membro del consiglio generale dell'associazione italiana di categoria **Elettricità Futura** (+500 operatori, potenza installata 75GW), e prima ancora di **AssoRinnovabili**, primaria associazione di categoria del settore delle energie rinnovabili in Italia (poi confluita in Elettricità Futura).

Svolge periodicamente attività di esperto indipendente e valutatore per diversi centri pubblici: **CSEA** Cassa Servizi Energetico Ambientali (Ricerca di Sistema e Mission Innovation), **EIC** European Innovation Council (Horizon 2020 e Horizon Europe), **EISMEA** - European Innovation Council and SMEs Executive Agency. Grazie alla sua competenza e indipendenza, Mastropieri viene scelto come consulente strategico per le **due diligence industriali** (fornitore OEM, startup green-tech) e per **l'analisi dei mercati emergenti** (es. EES-Storage, Demand Response, BSP, offshore green technologies), oltre che come consulente in contenziosi sensibili e rilevanti che coinvolgono i principali operatori energetici e finanziari: fornisce servizi di consulenza industriale complessa per la gestione delle controversie sulle transazioni.

Accanto all'attività consulenziale si è progressivamente affermata quella imprenditoriale: ha dato vita dopo REA Srl, alle società **REM Srl - Reliable Energy Management**, e successivamente a **GreenGO Srl** che si occupa di sviluppo di impianti greenfield a fonti rinnovabili, che ha di recente conseguito un importante traguardo nella finanza green europea attraverso l'operazione di Private Equity Growth Capital siglata con Eiffel Essentiel gestito da **Eiffel Investment Group**.

Ingegnere industriale, laureato alla Facoltà di Ingegneria dell'Università di Bologna. Mastropieri ha conseguito il **dottorato di ricerca in Ingegneria industriale e valutazione** presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Padova. Attualmente insegna come professore a contratto di **Economics and Management of energy Utilities** nel corso di laurea specialistica internazionale di **Ingegneria Elettrica** dell'Università di Bologna.

 2013 – Oggi **Managing partner e CEO**
REA Srl – Reliable Energy Advisors, via Milazzo 17, 40121 Bologna, Italy

- Fondatore di REA Srl – Reliable Energy Advisors, advisory boutique nel settore energetico e delle utilities con particolare focus sulle Green Tech, Utility e sulle fonti energetiche rinnovabili.
- Analisi di mercato e valutazioni finanziarie per conto di primari operatori nel settore energetico, tra cui nomina come Esperto Indipendente per le valutazioni semestrali per Banca d'Italia da parte di diversi Fondi immobiliari chiusi gestiti da primarie SGR italiane.
- Gestione di REA Srl per quanto concerne i servizi di consulenza nelle quattro societarie:
 - 1) Technical advisory per la quale ha curato negli ultimi 5 anni la valutazione di circa 300 progetti d'investimento nel settore fotovoltaico, eolico, biomasse, nonché ESCO e idroelettrico per conto di banche e fondi di investimento nazionali ed esteri per circa 4.500 MW sia greenfield sia brownfield.
 - 2) Sviluppo strategico e supervisione dell'Area Acqua e Ambiente con l'integrazione delle eccellenti competenze tariffarie e pianificatorie con il background sia tecnico sia economico-finanziario. Al momento oltre 25 clienti tra EGA e Gestori idrici, oltre ad una collaborazione con la Luiss Business School per la conduzione dell'executive program MASID Management and Administration del Settore Idrico;
 - 3) Consulente tecnico sia per conto del GSE Spa – Gestore dei Servizi Energetici (controlli mediante sopralluogo per gli interventi incentivanti mediante conto Termico nel Sud Italia) sia per conto della Regione Sardegna Assessorato all'Industria (istruttore tecnico amministrative per il rilascio delle autorizzazioni uniche alle Fonti Rinnovabili)
 - 4) Consulente tecnico nella pre-verifica di circa +300 impianti fotovoltaici nell'ambito degli audit preliminari alle verifiche ispettive del GSE per quanto concerne il Conto Energia
 - 6) conduzione di audit energetici e diagnosi finalizzate all'ottimizzazione ed efficientamento dei consumi (reti di teleriscaldamento, sistemi di illuminazione, etc.)

Attività o settore Consulenza/advisory nel campo utilities ed energetico

2014 – Oggi **Founding e CEO**

REM Srl – Reliable Energy Management, Bologna (BO) Italia

1) Asset management nell'ambito del quale ha effettuato attività di gestione e supervisione di impianti fotovoltaici per circa 3 anni principalmente per conto di fondi di investimento. Dal 2013 ha gestito la fase di esercizio di circa 50 impianti fotovoltaici per una potenza complessiva di circa 100 MW;
2) Direttore tecnico e operativo di un impianto eolico di 24 MW installato in Molise, per 3 anni.
3) Turnaround management di impianti distressed eolici, fotovoltaici e a biogas con progetti di revamping tecnologico e strutturazione operativa al fine di incrementare l'efficienza produttiva degli impianti.

2018 – Oggi **CEO**

GREENGO Srl, Via Milazzo 17, 40121 Bologna, Italia

Fondatore di GreenGo Srl, la Società di sviluppo greenfield di impianti a fonte rinnovabile, per progetti di sviluppo di parchi eolici e fotovoltaici. GreenGo è un professional developer di impianti greenfield in Italia attraverso una piattaforma integrata dallo scouting e alla valutazione di idoneità dei siti, passando per la progettazione attraverso un team ingegneristico interno e seguendo project management dell'intero processo autorizzativo fino al Ready to Built e alla bancabilità dei progetti.

2020 **Expert Evaluator per Horizon 2020 IEC Accelerator**

Commissione Europea, Bruxelles, Belgio

▪ Valutatore esperto di progetti presentati presso IEC Accelerator - strumento per PMI del programma di finanziamento e gare d'appalto HORIZON 2020.

Attività o settore Ricerca e innovazione, Consiglio europeo per l'Innovazione.

2021 **Expert Evaluator per Mission Innovation**

Ministero della Transizione Ecologica

Esperto valutatore per il programma "Mission Innovation" commissione 1 "Hydrogen demo Valley" con nomina del Ministero della Transizione Ecologica.

Attività o settore Ricerca e innovazione

2021 **Esperto della Ricerca di Sistema per il settore elettrico**

CSEA Cassa per i Servizi Energetici e Ambientali, Roma, Italia

Esperto valutatore per la RdS nel programma triennale 2020-2022, con nomina del **Ministero dello Sviluppo Economico (MISE)** e partecipazione alla commissione di valutazione del programma di ricerca affidato ad **ENEA – Energia dal Mare**.

Attività o settore Ricerca e innovazione

2018 – in Corso **Membro del Consiglio Generale**

Elettricità Futura, Piazza Alessandria, 24 - Roma, Italia

▪ Elettricità Futura è l'Associazione che rappresenta l'intera filiera del settore elettrico e costituisce ad oggi un caso unico in Italia ed Europa d'integrazione tra le fonti rinnovabili e le fonti convenzionali. Oggi Elettricità Futura conta oltre 700 operatori con impianti su tutto il territorio nazionale, rendendola punto di riferimento per l'intero comparto elettrico e posizionandola tra le associazioni più importanti a livello europeo.

Attività o settore Membro del Consiglio Generale, delegato della categoria "Generazione Distribuita ed Efficienza Energetica".

2014 – 2017 **Membro della Giunta**

AssoRinnovabili, via G. B. Pergolesi 2, Milano, Italia

- AssoRinnovabili è la principale associazione di categoria dei produttori di energia da fonti rinnovabili con più di 500 società affiliate e rappresentanti circa 14.000 MW della capacità complessiva elettrica italiana da fonti green.

▪ Membro della giunta, delegato del settore "Componenti e Servizi".

Attività o settore Associazione di categoria

2009 – in corso

Professore a contratto

"Alma Mater Studiorum" University di Bologna, Facoltà di Ingegneria, Scuola di Ingegneria ed Architettura, viale del Risorgimento 2, 40136 Bologna, Italia.

- Dal 2009 al 2014, Professore a contratto del corso "Economia ed Organizzazione Aziendale t" nel corso di laurea triennale di Ingegneria Elettrica
- Dal 2015, ad oggi Professore a contratto del corso "Economics and Management of Energy Utilities" nel corso di laurea magistrale di Ingegneria Elettrica (Curriculum internazionale).

Attività o settore Università

2007 – 2012

Direttore Area Fonti Rinnovabili

NE Nomisma Energia Srl, via Montebello 2, 40121 Bologna, Italia

- Direzione dell'Area Fonti Energetiche Rinnovabili della primaria società di consulenza NE Nomisma Energia Srl, area composta da più di 10 figure professionali altamente qualificate.
- Due Diligence tecnico-economiche relative ad impianti di generazione alimentati da fonti rinnovabili per la valutazione della bancabilità per più di 200 progetti di investimento in Italia, per circa 2.000 MW di potenza, nei settori eolico, fotovoltaico, idroelettrico e bioenergie
- Analisi del mercato delle fonti rinnovabili e delle relative tecnologie (fotovoltaiche, eoliche, a biomasse ed idroelettriche) e valutazione di tecnologie emergenti (ad esempio nei settori delle biomasse e del trattamento dei rifiuti).
- Analisi energetiche e delle previsioni del prezzo dei Certificati Verdi per impianti alimentati da fonti rinnovabili sia in Italia sia nei principali mercati europei.
- Supporto sia regolatorio sia negoziale durante il periodo della liberalizzazione del mercato elettrico.
- Esperienza nella gestione dei rapporti con le comunità locali, gli enti e le aziende con l'obiettivo di superare il fenomeno NIMBY a livello locale
- Acquisizione di un'ampia rete sia professionale sia accademica nel settore dell'energia in Italia e nei principali paesi europei.

Attività o settore Consulenza/advisory e Ricerca nel campo delle energie rinnovabili

2005 – 2007

Ricercatore/Analista Junior

RIE Srl – Ricerche industriali ed energetiche, Via Castiglione 25, 40124 Bologna, Italia

- Stesura di ricerche e di analisi focalizzate su tecnologie innovative, sul mercato elettrico italiano e nell'ambito di potenziali sviluppi di impianti eolici e alimentati da biomasse nel Sud Italia.
- Sviluppo di studi di fattibilità e di bancabilità per tecnologie di micro cogenerazione CHP (Elettronica Santemo).
- Ricerca nel campo dello sviluppo di centrali a gas (CCGT) in Italia dopo l'emanazione della legge "Sblocca-centrali" (L. 55/2002) e i conseguenti impatti sulla struttura del mercato e nel percorso verso la liberalizzazione dell'energia elettrica.
- Sviluppo della pubblicazione "Energia e Mezzogiorno" e Pianificazione energetico- ambientale della Provincia di Reggio Emilia.

Attività o settore Consulenza nel campo delle energie rinnovabili

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2006 – 2009

Dottorato in Ingegneria Gestionale ed Estimo Indirizzo Ingegneria Gestionale

Università di Padova

- Tesi di Dottorato: "Potere di mercato, dominanza e interazione strategica tra gli operatori elettrici: collusione tacita nel mercato elettrico italiano", Prof. Andrea Zanoni.

- 2006 **Abilitazione alla Professione di Ingegnere**
 ▪ Abilitazione alla Professione di Ingegnere presso l'Ordine degli Ingegneri - Provincia di Bologna n. 7076/A.
- 1996 – 2005 **Laurea in Ingegneria Gestionale (V.O.)**
Università degli Studi di Bologna – Facoltà di Ingegneria
 ▪ Tesi di Laurea: *"La generazione elettrica in Italia. Criticità e opportunità per uno sviluppo competitivo"* – Prof. Alberto Clò.
 ▪ Tirocinio presso la "Direzione Generale dell'Energia e delle Risorse Minerarie del Ministero dello Sviluppo Economico" con lo studio dei procedimenti autorizzativi di centrali termoelettriche di nuova generazione a valle dell'approvazione della legge 55/2002 (cd. "Sblocca-centrali").
- Luglio 1996 **Maturità scientifica, voto 58/60**
Istituto Liceo scientifico "A. Volta" di Foggia

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	B2	B2	C1

Competenze comunicative

- Ottima padronanza nella gestione di incontri acquisite attraverso sia attività di sviluppo commerciale, sia attività di carattere istituzionale.
- Significative capacità di presentazione anche a platee ampie acquisite attraverso diversi convegni pubblici e conferenze come Direttore di NE Nomisma Energia, ulteriormente rafforzate dalle lezioni universitarie tenute come docente dell'Università di Bologna.

Competenze organizzative e gestionali

- Capacità manageriali e di gestione del personale acquisite durante l'attività di Direttore dell'area Fonti Rinnovabili di NE Nomisma Energia, gestendo un team di 10 persone, attualmente coordina un'organizzazione con più di +60 persone suddivise in 3 società operative.
- Capacità di Project management sviluppate attraverso la supervisione e la gestione in prima persona di diversi progetti di consulenza multidisciplinare e di advisory complesse.
- Competenze imprenditoriali - pianificazione aziendale, vision, lean management - acquisite nel corso delle diverse startup promosse e lanciate: REA Srl (consulenza), REM Srl (asset management), GreenGo Srl (sviluppo greenfield).

Competenze professionali

- Capacità analitiche acquisite grazie a diversi progetti di consulenza e di ricerca condotti.
- Approfondita conoscenza del mercato elettrico ed energetico italiano, con principale focus sull'intera supply chain delle fonti rinnovabili.
- Elevata esperienza dei temi di carattere tecnico- su impianti RES sia in fase di costruzione sia in fase di esercizio.
- Ampia conoscenza del Diritto dell'Energia, della regolazione dei mercati energetici e degli iter autorizzativi nazionali, regionali e locali per impianti energetici e infrastrutture ambientali.
- Conoscenza di dettaglio del comparto Green Finance, con principale focus nell'ambito dell'M&A relativi al settore delle fonti rinnovabili e delle infrastrutture energetiche.

Competenze informatiche

- Conoscenza professionale del pacchetto Microsoft Office™: in particolare Excel, Power Point e World.
- Conoscenza eccellente dei sistemi operative Windows 7 e XP.

Patente di guida ▪ Patente B

- Pubblicazioni**
- **"Eolico all'ultimo giro. Un'asta per pochi con 4 leve competitive"**, 6 ottobre 2016, Quotidiano Energia, di G. Mastropieri e L. Nardon
 - **"Italy gears up for 800MW tender.** Italy has opened a long-awaited tender for 800MW of commercial-scale onshore wind projects, with competition for a 20-year fixed-price tariff expected to be kee", 19 settembre 2016, Wind Power Monthly, di H. O' Brian
 - **"Prospettive (non scontate) del nuovo metodo tariffario idrico 2016-2019"**, 21 gennaio 2016, Staffetta Quotidiana – Staffetta Acqua, Autori: M. Santella e G. Mastropieri
 - **"Smaltimento dei moduli fotovoltaici e incentivi. Le nuove regole del GSE"**, 21 dicembre 2015, Quotidiano Energia, Autori: G. Mastropieri e L. Nardon
 - **"La redditività dimezzata per il fotovoltaico"**, 27 giugno 2014, Quotidiano Energia, Autore: G. Mastropieri
 - **"Green Economy e Fonti Rinnovabili: Impatto Economico, Competitività e Innovazione per il Sistema Paese"**. Autori: G. Mastropieri e D. Tabarelli. Presentato presso il convegno nazionale di Confindustria Giovani – Unindustria Lazio – Anagni 16 maggio 2012.
 - **"Scenari di sviluppo delle rinnovabili in Italia"**. Autore: G. Mastropieri. Fondazione ItalianiEuropei – Quaderni "Le Energie Rinnovabili" n. 2/2010.
 - **"Stato-Regioni. Si rischia il conflitto"**. Autore: G. Mastropieri, F. Resenterra. Wind Energy – elettricità dal vento n. 2/2009.
 - **"La frontiera delle energie rinnovabili in Puglia: tra industria e territorio"**. Autore: G. Mastropieri (AA.VV.). Sudest – Quaderni.
 - **"Stato-Regioni. Un paso doble per l'eolico"**. Autore: G. Mastropieri. Rivista Wind Energy – elettricità dal vento n. 2/2008.
 - **"Regioni turbolente. Il settore eolico alle prese con i rischi istituzionali"**. Autore: G. Mastropieri. Rivista Wind Energy – elettricità dal vento n. 1/2008.
 - **"Linee guida e autorizzazioni: verso mercati eolici regionali?"** Autore: G. Mastropieri, R. Liccione. Wind Energy - elettricità dal vento n. 1/2007.
 - **"Venti nuovi nel Mezzogiorno? Dalla bonaccia delle moratorie, i primi passi delle regioni verso il rilancio del settore"**. Autore: G. Mastropieri, R. Liccione. Wind Energy - elettricità dal vento n. 1/2006.
 - **"Un primo bilancio della liberalizzazione del mercato elettrico. Fattori critici per lo sviluppo dell'offerta di energia elettrica"**. Autori: T. Barbera, G. Mastropieri. Gestione Energia - periodico di informazione tecnica per gli energy managers n. 3/2005.
 - **"Come cambia il vento in Basilicata"**. Autori: G. Mastropieri, R. Liccione. Il LucanoMagazine, 1/12/2006.

Docenze, partecipazioni a convegni e seminari

- **LUISS BUSINESS SCHOOL**, Docente dell'Executive Programme **MASID Management e Administration del Settore Idrico** – conducendo il modulo sulla **Teoria della Regolazione dei Mercati e l'Analisi degli Investimenti** Ed. 2020 Roma
- **FORUM - ITALIA SOLARE 2019**, congresso nazionale dell'associazione di categoria **Italia Solare** session n. 5: "Large scale PV plants in Italy", Roma, 9 Dicembre 2019, Relatore.
- "Invest in the Italian Solar PV market", seminario promosso da **Italia Solare**, session: **INVESTMENT OPPORTUNITIES IN THE ITALIAN SOLAR PV MARKET**, Londra, 6 Settembre 2020, Relatore.
- **Energy & Utilities Business Insurance Workshop**, Milano 30 maggio 2019 – Fondazione AEM, partecipazione al panel session.
- **Future Solar Energy Summit**, intervento su "The Solar Dawn: LCOE cannibalization and electricity market integration", Elettricità Futura, Milano, 15 aprile 2019.
- **Forum Italia Solare 2018**, partecipazione tavola rotonda su "Session 4 | Long term contracts (PPAs): what market and legislative conditions are needed for their bankability?", Roma, 11 dicembre 2018
- **Smart Energy World Forum**, intervento su "How to combine the PPAs scheme with the maximisation of self consumption: case study of a JV with multiple stakeholder", Milano 24-25 ottobre 2018
- "Sganciarsi dalle fossili investendo in impianti rinnovabili collettivi", intervento su "L'impianto di Candela: dettagli tecnici e cronoprogramma", KeyEnergy/Ecomondo, Rimini, 6 novembre 2018,
- **BBS Bologna Business School** – seminario su "The Green Shift - la transizione energetica e le sfide dell'efficienza energetica" nell'ambito dell'indirizzo Green Management del Master in Gestione di impresa, Bologna 12 giugno 2018
- REA-Elettricità Futura, relatore sul tema "Controlli GSE. La fotografia al 2017 e i nuovi scenari per i produttori fotovoltaici" al convegno "Controlli GSE 2.0 La nuova disciplina dei controlli e la ridefinizione dei poteri sanzionatori del GSE." Swiss Chamber, Milano 30 gennaio 2018
- IEA Photovoltaic Power System Programme - Task 1 "PV 2.0 - Post FIT Era: New Opportunities, New Players" presso Auditorium GSE - Roma, 27 aprile 2017
- **Università degli studi di Bologna** docente del **Master di II livello di Energy Management** titolare del corso di "Economia Finanza Marketing" (anno accademico 2015-2016 e 2014/2015);
- **Università di degli studi di Bologna**, docente al **Master di I livello in Energy Management** per la formazione degli EGE – Esperti in Gestione Energia, modulo di Economia, Finanza e Marketing per gli interventi di efficienza energetica (Edizione a.a. 2013/14 Master I livello)
- **Università degli studi di Foggia**, docente del **Master di I livello "PRO.GE.S.A.BI - Progettazione e Gestione dei Sistemi Agricoli e Bioforestali"** (anno accademico 2015-2016);
- REA Srl e Utiliteam Srl, "La Nuova Regolazione Idrica 2016-2019", seminario di formazione sul MTI-2 del 2 febbraio 2016 a Bologna.
- **Facoltà di Economia di Foggia** docente a contratto presso l'**Università di Foggia** per il **Master in management delle imprese Energetiche dei Servizi Energetici e Ambientali**- Revisore Ambientale MISEA-RA (A.A. 2010/2011)
- **Consorzio Interuniversitario ME.SE c/o DIEL – Università degli Studi di Napoli Federico II** – Corso di Alta Formazione "Emerging Technologies for Wind Turbine Generators" presso l'Università Mediterranea di Reggio Calabria (RC) (2012) per gli argomenti: i) Aspetti economici e normativi sulle energie rinnovabili; ii) Il Mercato italiano delle fonti rinnovabili: l'eolico offshore e le potenzialità di sviluppo del Mezzogiorno;
- Moderatore al convegno "Nuove regole per il fotovoltaico: a quale costo?", 30 giugno 2014, a MILANO promosso da RENDAYS con patrocinio assoRinnovabili
- Relatore al convegno "Asset Management Day - La gestione finanziaria, amministrativa e tecnica degli investimenti fotovoltaici in Italia in una fase di mercato caratterizzata da un costante mutamento normativo", RENDAYS, 3 Aprile 2014 tenutosi al Politecnico di Milano
- Coordinatore/Docente al seminario di NE Nomisma Energia Srl: "Legge sviluppo, burden sharing regionale e linee guida nazionali per le fonti rinnovabili - come cambieranno gli iter autorizzativi degli impianti nella nuova governance stato-regioni".
- Coordinatore/Docente al seminario di NE Nomisma Energia Srl: "Investire in Italia nel settore delle fonti energetiche rinnovabili: Certificati Verdi, tariffa onnicomprensiva, cessione e autoconsumo dell'energia elettrica, connessione degli impianti alla rete, business plan e due diligence".
- Coordinatore/Docente al seminario: "Il Sole al Mezzogiorno – Seminari sul fotovoltaico di NE Nomisma Energia - Criteri di progettazione e redazione del business plan per gli impianti fotovoltaici: dallo sviluppo alla bancabilità dei progetti fotovoltaici di media e grande taglia".
- Docente al seminario di NE Nomisma Energia Srl: "Il nuovo quadro legislativo introdotto dal D.M. 18/12/2008 attuativo della Legge Finanziaria 2008 sull'incentivazione alle fonti rinnovabili".
-

- Docente al seminario NE Nomisma Energia Srl: **"L'acquisizione e lo sviluppo di impianti fotovoltaici connessi in rete Problematiche legali, fiscali e autorizzative. Un approccio interdisciplinare"**.
Docente al seminario di NE Nomisma Energia Srl: **"Le novità della finanziaria 2008, i mercati dei certificati verdi e dell'energia elettrica, le tecnologie"**.

Dati personali

Il sottoscritto Giuseppe Mastropieri autorizza al trattamento dei dati personali contenuti in questo curriculum vitae in conformità alle disposizioni di legge (D.lgs. 196/2003).

Bologna, 20 giugno 2022