



Francesco Minardi

Carta d'identità: CA88717NT | **Data di nascita:** 20/01/1965 | **Luogo di nascita:** Ragusa, Italia |

Nationalità: Italiana | **Sesso:** Maschile | **Numero di telefono:** (+39) 3356673734 (Cellulare) |

Numero di telefono: (+39) 0932626760 (Lavoro) | **Indirizzo e-mail:** ing.minardi@gmail.com |

Indirizzo e-mail: francesco.minardi@ingpec.eu | **LinkedIn:**

<https://www.linkedin.com/in/francesco-minardi-522b80a/?originalSubdomain=it> |

Indirizzo: Via G.B.Odierna, 118, 97100, Ragusa, Italia (Lavoro) |

Indirizzo: Avenue Du Maelbeck 7, 1000, Bruxelles, Belgio (Sede Bruxelles)

PRESENTAZIONE

Consulente Sostenibilità

ESPERIENZA LAVORATIVA



LIBERO PROFESSIONISTA INGEGNERE – CONSULENTE BIOCARBURANTI E SOSTENIBILITÀ – 1991

- Ingegnere elettrotecnico con oltre trent'anni di esperienza nella gestione di organizzazioni complesse;
- Sviluppo di impianti energetici innovativi (Biometano, Idrogeno, Fuel low Carbon, ...);
- Business plan, Due diligence e Valutazione economico-finanziaria di progetti;
- Gestione dei rapporti con enti pubblici e stakeholder, inclusi fondi di investimento, associazioni di categoria e grandi società energetiche;
- Ruoli di amministratore e consulente tecnico per enti pubblici e società;
- Competenze in corporate governance, controllo di gestione e rapporti istituzionali a livello locale, nazionale ed europeo.

ASSESSORATO TERRITORIO E AMBIENTE DELLA REGIONE SICILIA. – PALERMO, ITALIA

COMPONENTE COMMISSIONE TECNICA SPECIALISTA – 01/06/2025 – ATTUALE

La Commissione Tecnica Specialista si occupa delle Autorizzazioni Ambientali della Regione Sicilia. In questa sede ho rafforzato le competenze istituzionali in termini di dialogo con enti pubblici.

SUSTAINACT S.R.L. – RAGUSA, ITALIA

CEO – 09/2024 – ATTUALE

CEO e fondatore di Sustainact, startup innovativa operante nell'ambito della sostenibilità e nella produzione di carburanti innovativi.

Da ultimo, si segnala lo sviluppo di un brevetto di una applicazione specifica con AI.

EQTEC PLC – LONDRA, REGNO UNITO

RESPONSABILE SVILUPPO PROGETTI SOSTENIBILI – 07/2022 – ATTUALE

La missione di EQTEC (società quotata alla borsa di Londra) è quella di trasformarla in modo pulito e sostenibile in energia e biocarburanti che sostituiscano l'eredità mondiale dei combustibili fossili con un futuro circolare, rinnovabile e locale per il locale.

EQTEC ha varie sedi in Europa e opera in vari paesi tra cui Italia, Francia, Spagna, Croazia, Grecia e America.

E.E.S.C. (EUROPEAN ECONOMIC AND SOCIAL COMMITTEE) – BRUXELLES, BELGIO

EXPERT – 02/2017 – ATTUALE

www.eesc.europa.eu

Il Comitato economico e sociale europeo (CESE) è un organo consultivo dell'Unione europea che supporta le istituzioni, in particolare la Commissione, nel processo legislativo.

Nel corso della mia attività, ho preso parte a numerosi lavori e dibattiti su temi di grande rilevanza, quali waste to energy, economia circolare, energia con AI, **Blue Deal**, Low Carbon, e molti altri. In qualità di esperto, ho contribuito alla redazione e alla formulazione di diversi pareri, tra cui – a titolo esemplificativo – quello su *“From Waste to Energy under the Circular Economy”* (Com (2017) 34).

 **CONFIDI RAGUSA** – RAGUSA

CONSIGLIERE DEL C.D.A (2000-03) - VICEPRESIDENTE DEL C.D.A. (2003-06) – 2000 – 2006

Consorzio di Garanzia Fidi tra le aziende del settore industriale. Approfondita conoscenza di modelli di corporate governance e sistemi di controllo interno.

Attività di pianificazione strategica e controllo di gestione per le imprese associate.

Competenze economico-finanziarie.

 **COMUNE DI RAGUSA** – RAGUSA, ITALIA

RESPONSABILE TECNICO E DIRETTORE DELLE ATTIVITÀ PRESSO IL CASTELLO DI DONNAFUGATA – 07/2002 – 07/2012

- **Responsabile Tecnico:** gestione e manutenzione di mezzi antincendio, impianti elettrici, elettronici, TVCC, riscaldamento e sistemi di rilevazione incendi, assicurando la piena funzionalità e la conformità alle normative di sicurezza.
- **Direttore delle Attività:** controllo costante del rispetto delle normative sulla sicurezza dei locali (parametri di affollamento, percorsi di deflusso) durante eventi e manifestazioni, garantendo la totale assenza di criticità.
- **Coordinamento eventi complessi:** gestione di manifestazioni ad alta affluenza, tra cui *Cheese Art* (oltre 3.000 partecipanti), con successo operativo e piena collaborazione con gli uffici del Comune di Ragusa.
- Gestione organizzazioni complesse.

 **FIDIMPRESA SICILIA** – SIRACUSA

COMPONENTE DEL COMITATO TECNICO – 2006 – 2011

Il Comitato Tecnico si occupa dell'analisi dei bilanci aziendali, della valutazione della solidità economico-finanziaria e il supporto decisionale per l'accesso al credito bancario. Competenze economico-finanziarie.

 **COVET S.R.L.** – RAGUSA, ITALIA

PRESIDENTE DEL C.D.A (2000-2003) - VICEPRESIDENTE DEL C.D.A (1996-2000 E 2003-2009) – 1996 – 2009

Azienda con un max di 20 dipendenti operante nel settore della lavorazione e trasformazione del vetro piano.

Gestione organizzazioni complesse.

 **COVET S.R.L.** – RAGUSA, ITALIA

DIREZIONE GENERALE, RESPONSABILE AMMINISTRATIVO E FINANZIARIO – 1997 – 2010

Controllo di gestione.

Competenze economico-finanziarie.

 **ALPHEUS SRL** – RAGUSA, ITALIA

CO-AMMINISTRATORE – 1994 – 2003

Azienda operante nel settore della depurazione delle acque.

 **CO.SI.S.TEL. (CONSORZIO F.I.SI.A E FIAT ENGINEERING)** – CATANIA, ITALIA

INGEGNERE – 06/1991 – 11/1992

Componente team per lo sviluppo di progetti pilota sulle reti tecnologiche (rete idrica, rete gas, rete viaria, ecc. ...) delle grandi aree urbane.

● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

24/01/1991 Catania, Italia

LAUREA INGEGNERIA ELETTRONICA IND. ELETTRONICO Università degli Studi di Catania

Sito Internet <https://www.unict.it/> | Voto finale 102/110

06/1991 Catania

ABILITAZIONE ESERCIZIO LIBERA PROFESSIONE INGEGNERE Università degli Studi di Catania

MASTER SDA BOCCONI "SUSTAINABILITY STRATEGY AND GOVERNANCE INTEGRARE I FATTORI ESG IN AZIENDA SDA Bocconi

Il programma sviluppa competenze per comprendere le sfide ambientali e sociali, analizzare il ruolo di imprese e istituzioni nello sviluppo sostenibile, declinare la sostenibilità nelle strategie aziendali e lungo la catena del valore, valutare rischi e opportunità ESG e misurarne l'impatto attraverso sistemi di rendicontazione. In particolare:

- Conoscere le diverse prospettive della sostenibilità aziendale (es. eco-efficienza, triple bottom line, creating shared value).
- Esaminare il panorama ambientale, politico e sociale, incluso il ruolo delle istituzioni, degli investitori e dei consumatori nella spinta verso lo sviluppo sostenibile.
- Declinare la sostenibilità all'interno del business e identificare le diverse strategie per dislocarla lungo la catena del valore.
- Analizzare le opportunità e i rischi legati ai criteri ESG e il loro impatto sui processi decisionali.

Sito Internet www.sdabocconi.it | **Campo di studio** Economia, tecnica aziendale e diritto

Link <https://credentials.sdabocconi.it/5ef48ec6-5e50-4137-b7fa-45ac1c974b9c#acc.jKGIH7rv>

MASTER ARTIFICIAL INTELLIGENCE FOR BUSINESS Talent Garden

Il master permette di comprendere le implicazioni dell'AI per la strategia di business, il funzionamento e le applicazioni che oggi consentono alle imprese di ottenere un vantaggio competitivo. Il master consente di acquisire le competenze per guidare le organizzazioni nell'integrare l'AI per trasformare i propri processi operativi.

Sito Internet talentgarden.com

Link <https://certificates.talentgarden.com/d8671863-648b-41b2-a648-92cc3f1ac376#acc.XGa0rdEQ>

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	C1	C1	C1	C1	C1
SPAGNOLO	A2	A2	A1	A1	A1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

PUBBLICAZIONI

2016

Fare bene il biogas

QUalenergia

Autori: Minardi | **Nome della pubblicazione:** n.1/2016

2018

"Rifiuti: La Soluzione c'è"

Lunga Intervista sull'emergenza Rifiuti in Sicilia

Quotidiano La Sicilia

Nome della pubblicazione: 22/01/2018 | **Volume, numero, pagine:** pag.2-3

2018

Plastica, da rifiuto a risorsa

Quotidiano La Sicilia

Autori: Minardi | **Nome della pubblicazione:** 19/05/2018

2021

Adattamenti climatici, La nuova strategia dell'Ue

Quotidiano La Sicilia

Nome della pubblicazione: 19/03/2021

2021

Nella lotta al cambiamento climatico il New Green Deal chiude la CO2

Quotidiano La Sicilia

Nome della pubblicazione: 10/04/2021

2021

Piano nazionale di ripresa e resilienza; un atto che non lascia indietro nessuno

Quotidiano La Sicilia

Nome della pubblicazione: 07/05/2021

● **RETI E AFFILIAZIONI**

1997 – 2005 Ragusa

Componente del Consiglio Direttivo del Gruppo Giovani Confindustria di Ragusa

2000 – 2007 Ragusa

Componente del Consiglio Direttivo di Confindustria di Ragusa

1999 – ATTUALE Ragusa

Socio del Club Rotary di Ragusa

Più volte componente del direttivo, con vari incarichi e Presidente per l'anno sociale 2011-12;

1997 – 2002 Ragusa

Componente della Commissione Edilizia del Comune di Ragusa

2004 – 2006 Ragusa

Componente della Commissione Provinciale (Ragusa) di Pubblico Spettacolo

2012 – 2023 Ragusa

Componente della Commissione Comunale (Ragusa) di Pubblico Spettacolo

2013 – 2015 Ragusa

Componente della Commissione Risanamento Centri Storici di Ragusa

● **PATENTE DI GUIDA**

Patente di guida: A

Patente di guida: B

● **PRINCIPALI TEMATICHE**

Competenze Professionali

Esperienze nel campo delle energie rinnovabile e negli impianti di biocarburante ed e-fuel, nella circular economy, low-carbon, waste to energy, climate change e sustainability.

Esperienza nel campo dell'ammoniaca rinnovabile, con focus sulla produzione, lo stoccaggio e l'utilizzo dell'ammoniaca come vettore energetico.

Conoscenza dei materiali rinnovabili, come cartone (cardboard) e carta (paper), con approfondimenti su processi di riciclo, sostenibilità della filiera e applicazioni innovative nel settore industriale ed energetico.

Esperienza pluriennale con impianti di biogas, con competenze anche su digestato e biochar come risorse per la valorizzazione agricola e il miglioramento della qualità del suolo. Approfondita conoscenza dei processi di trattamento, applicazioni agronomiche e benefici ambientali derivanti dal loro utilizzo.

Competenze maturate in Carbon Capture, Utilization and Storage (CCUS), con focus su tecnologie di cattura, trasporto e utilizzo della CO₂ per la produzione di combustibili, sviluppate attraverso un affiancamento agli uffici tecnici del Comune di San Vittore del Lazio per la produzione di metanolo a partire da CO₂. Esperienza nelle tecnologie di cattura della CO₂, nei sistemi di trasporto del carbonio e nelle applicazioni innovative per la sintesi di combustibili rinnovabili. Conoscenza delle tecnologie di **cattura della CO₂**, dei sistemi di **trasporto del carbonio**, delle applicazioni per la **sintesi di combustibili rinnovabili** e dei processi di valorizzazione della CO₂.

Conoscenze su sistemi di accumulo energetico (BESS), sistemi di gestione delle batterie (BMS), comunità energetiche e mobilità sostenibile.

Conoscenze maturate sui veicoli elettrici (EV) e veicoli a celle a combustibile alimentati a idrogeno, con attenzione alla gestione e ottimizzazione delle risorse energetiche e delle infrastrutture sostenibili

● **ESPERIENZA PROFESSIONALE**

Principali esperienze professionali

Specializzazione nel campo dell'energia rinnovabile, biocarburanti ed e-fuel, economia circolare, bioeconomia e sostenibilità.

- Supporto Segreteria Tecnica su bioenergia e biocarburanti per norme e regolamenti ex MITE (Ministero Transizione Ecologica) e MASE (Ministero Ambiente e Sicurezza Energetica) dal 05/2021.
- Relatore e moderatore Webinar FAO *"Bioidrogeno per la transizione energetica sostenibile – sviluppi, opportunità e sfide"* (05/2022) per Eqtec Plc.
- Relatore Convegno *Ricerca e Territorio* (Univ. Tor Vergata e VI Municipio Roma): panel *"Rocca Cencia: dal disastro ambientale alle possibili miniere urbane"* su Waste to Energy, Circular Economy, Energy Poverty e SDGs area metropolitana Roma.
- Supporto tecnico/scientifico all'Assessorato Regionale Energia e Servizi di Pubblica Utilità, Regione Sicilia (2019).
- Esperto nel gruppo di studio per il parere *Com (2017) 34 - Waste to Energy under Circular Economy*.
- Partecipazione a eventi UE (2018-19): Circular Economy Stakeholder Conference, EU Strategy for Plastics, EU's vision for a modern, clean economy, EU Platform on food losses and food waste (2019), oltre a lavori su Innovation Fund, Sustainability, Carbon Neutral e RePowerEU.
- Sviluppo produzione H2 green (Hydrogen Bank, Supply Chain, CO2, RFNBO, business model) con Poseidon H2 & LNG HUB Srl (dal 2023).

Progetti e impianti

- Riattivazione impianto syngas 1 MW a Castiglione d'Orcia (SI) con sviluppo verso idrogeno/biometano (Eqtec Italia MDC Srl, dal 2022).
- Progetti di biometano in riconversione da biogas: 500 Smc/h a Crotone (03/2024); 350 Smc/h a Ragusa da biogas 0,6 MW (01/2024) (Sorgenia Renewables Srl).
- Progetti di Impianti di biometano da sottoprodotti: 2 × 500 Smc/h a Trapani (10/2024); 250 Smc/h a Lamezia Terme da biodiesel (03/2025); 500 Smc/h a Lecce nella bioraffineria da opuntia (09/2023).
- Fotovoltaico: 600 kW su tetto e altri a Ragusa (2024).
- Progetti di Impianti Biogas 300 kW a Lecce (bioraffineria da opuntia, dal 2021), 3 in Prov. di Ragusa (n.1 realizzato).
- Studi: estrazione polifenoli da succo di oliva (2018-19);
- Impianto biometano da rifiuti (60.000 t/a) con bioLNG (2017-18).
- Studio di fattibilità Power to Methanol da CO2 da 10 MW (dal 2018).

Altre esperienze

- Comitato Tecnico Comune San Vittore del Lazio (FR) – ACEA Ambiente (dal 2020) per riduzione CO2 termovalorizzatore.
- Consulente Comune San Vittore del Lazio (dal 2018) per sequestro CO2 con produzione di biocarburanti.
- Progettazione e direzione lavori impianti fotovoltaici (dal 2010).
- Redazione Piano Energetico Ambientale Provinciale Ragusa (2011-12).

Didattica e divulgazione

- Docente: *Blue Summer School* Univ. Catania (2024), Master II Livello VIA-VAS Univ. Kore Enna (2012), corsi specialistici Cefpas Caltanissetta (2015), ASP Ragusa (2017, 2019).
- Relatore in convegni e corsi su biogas/biometano (dal 2014) e sostenibilità (dal 2022).
- Autore dei seguenti articoli: *La Sicilia* (2021 – strategia EU, PNRR, sequestro CO2; 2018 – circular economy plastica); *Qualenergia* (2016 – "Fare bene il biogas").

Trattamento dei rifiuti

- Intervista *La Sicilia* (22/01/2018): "Rifiuti in Sicilia: la soluzione c'è".
- Progettazione impianto integrato FORD e RUR (220.000 t/a) con CCS, biodigestione 30.000 t/a, produzione biometano e LNG (2017-18)
- Impianto trattamento meccanico-biologico 500 t/d.

- Consulente Cosedil Spa (2015-18): ottimizzazione impianto compostaggio e realizzazione impianto biometano 500 Nmc/h.
 - Direttore Lavori impianto compostaggio 45.000 t/a, Melilli (SR, 2016-17).
- varie specializzazioni su finanza agevolata, sulla direzione aziendale, credito bancario
-

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali". il Sottoscritto dichiara che ai sensi degli artt. 46-47 del DPR. 445/2000 quanto riportato nel presente curriculum vitae corrisponde a verità.

Ragusa , 09/09/2025