

## CURRICULUM VITAE

# Andrea Chiabrandò

Data di nascita: 5 Febbraio 1968  
Stato civile: Coniugato  
Nazionalità: Italiana  
Indirizzo: P.za Roma, 22 -10064 - Pinerolo (TO)  
Telefono: Tel. +39 0121 325901 Cell. +39 348 4406411  
E-Mail a.chiabrandò@staengineering.it

### Esperienza professionale

---

- 2000- **STA Engineering S.r.l**  
Società di ingegneria attiva sul territorio nazionale nel settore agricolo, agroindustriale, ambientale e dell'energia rinnovabile. 25 addetti dei quali 19 tecnici laureati. Direttore Tecnico ([www.staengineering.it](http://www.staengineering.it))
- 2010- **Consorzio Monviso Agroenergia**  
Consorzio che riunisce 160 imprese agricole produttrici di energia da fonte rinnovabile tramite digestione anaerobica (biogas e biometano) e 350 soci fornitori. Potenza elettrica installata circa 80 MWe. Il consorzio eroga servizi di assistenza tecnica e normativa. Direttore Tecnico ([www.monvisoenergia.it](http://www.monvisoenergia.it))
- 2015- **FIPER – Federazione Italiana Produttori Energia Rinnovabile**  
Associazione nazionale che riunisce produttori di energia da fonte rinnovabile da biogas e biomassa legnosa. ([www.fiper.it](http://www.fiper.it))  
Membro del Comitato Tecnico Scientifico, Membro del Tavolo tecnico Biometano – Regione Lombardia, RSE, Associazioni di settore – Referente nazionale di FIPER in EBA (European Biogas Association).
- 2000- **Tribunale di Torino**  
Consulente Tecnico del Giudice
- 1995 **Ordine dei Dottori Agronomi della Provincia di Torino**  
Iscrizione all'ordine al n. 489
- 2019- **ACEA Pinerolese Industriale S.p.A**  
Multiutility pubblica. Gestione raccolta e trattamento rifiuti, servizio idrico intergato, rete gas del territorio pinerolese. Presidente del CdA.

### Attività amministrativa

---

- 2006-2016 **Comune di Pinerolo (TO)**  
Consigliere Comunale

### Formazione

---

- 1995 **Brookes University di Oxford (U.K.)**

Modulo di specializzazione EPEA in Valutazione di Impatto Ambientale (MSc Environmental Engineering). Prof. Riky Therivel, Prof. John Glasson.  
Tesi sulla localizzazione di impianti di trattamento rifiuti.

Job Placement at CCR Ispra (1995-1996) – Centro Comune di Ricerca della Commissione Europea. Ispra (VA).

1994-1995 **Politecnico di Torino**

Master in Ingegneria Ambientale (EPEA) – Modulo base

1994 **Università di Torino**

Abilitazione all'esercizio della professione di Dottore Agronomo.

1988-1994 **Università di Torino**

Laurea in Scienze Agrarie ad indirizzo Tecnico-Economico con orientamento Territoriale presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Torino.

Laurea 7/7/1994 con tesi sulla gestione delle risorse idriche nella Regione Piemonte (Relatore Prof. Luigi Castellani) - 110/110

## Particolari conoscenze o competenze

---

Lingue: *Italiano*: lingua madre - *Inglese*: buono - *Francese*: intermedio

Informatica: Ottime competenze informatiche di base. Conoscenza avanzata di database relazionali e sistemi C.A.D e G.I.S.

## Principali settori di attività

---

- Energie rinnovabili (biogas, biometano, biomasse, idroelettrico, ecc.)
  - Progettazione, autorizzazione, direzione lavori di più di 150 impianti biogas e biometano agricoli in Piemonte e Lombardia (taglia da 100 a 1000 kWe)
  - Progettazione, autorizzazione, direzione lavori di più di 80 impianti rinnovabili diversi (idroelettrico, solare fotovoltaico, biomasse legnose, ecc)
  - Attività di studio, consulenza, progettazione, autorizzazione di impianti di trattamento rifiuti (FORSU ed altri) per produzione di biogas e biometano per aziende e multiutility del settore.
  - Notevole esperienza sui sistemi di incentivazione elettrica (GSE), con assistenza all'accesso agli incentivi per più di 150 impianti in Italia. Ampia conoscenza dell'impianto normativo nazionale ed europeo.
  - Assistenza tecnica e normativa a circa 150 impianti di digestione anaerobica agricoli ed a FORSU. Assistenza ad altri impianti rinnovabili
  - Coordinamento nazionale e rapporti internazionali sulla filiera biogas in ambito FIPER ed EBA (European Biogas Association) – Membro del tavolo Nazionale Biometano presso Regione Lombardia.
  - Membro del gruppo di lavori CTI 284 sulla sostenibilità dei combustibili da biomassa (Norma UNITS 11567)
- Legislazione ambientale – Rifiuti, sottoprodotti, AIA, VIA, scarichi

- Ampia esperienza normativa, interpretativa e tecnica sulla disciplina dei rifiuti, sulla nozione di sottoprodotto art. 184bis TU ambiente e sui sistemi di gestione e trattamento
  - Gestione di numerosi stabilimenti AIA (allevamenti intensivi, industria)
  - Valutazioni Ambientali (VIA, VAS, ecc) di progetti pubblici e privati
  - Autorizzazioni ambientali in ambito rurale, agroindustriale, industriale
  - Autorizzazioni e proceure del sistema idrico integrato
- **Politica Agricola Comunitaria e sviluppo rurale**
- Assistenza alle aziende agricole ed agroindustriali per l'accesso ai fondi dei Piani di Sviluppo Rurale. Circa 1100 istanze presentate sul PSR 2007-2013 e circa 800 istanze già predisposte sul PSR 2014-2022
  - Esperto in politiche di sviluppo rurale in ambito regionale
  - Membro commissione nazionale AGEA-SIN presso Agenzia per le Erogazioni in Agricoltura – Roma (a capitale pubblico)
- **Irrigazione e gestione tecnico-economica delle risorse idriche in campo agricolo**
- Progettazione e gestione delle captazioni idriche e delle irrigazioni per conto di diversi consorzi piemontesi
- **Progettazioni in ambito rurale ed agroindustriale**

## Docenze e seminari pubblici in qualità di relatore

---

### Università di Torino

Lezioni di Master in Riscoltura presso la Facoltà Agraria di Torino – Economia agraria. Vercelli – 2004 – Docente a contratto

lezioni di Economia Agraria presso la facoltà di Agraria dell'Università di Torino – Sede distaccata di Cuneo – 2005- Docente a contratto

Docenze presso la Facoltà di Agraria dell'Università di Torino – Economia e Politica Agraria (Politiche di Sviluppo Rurale) – Sede di Cuneo – 2006 – Docente a contratto

Biogas Science - Biogas Science International Conference: Social, economic and environmental positive impacts of northern Italy biogas supply chain – Torino, 18/9/2018

Opportunities and barriers in practice for a small-scale in an EU Country: the example of Italy BIO-METHANE Biogas<sup>3</sup> Final Conference– Bruxelles 9/2/2016

### Università di Milano

International Autumn School for PhD students – University of Milan – Gargnano 23/10/2018

### Pubbliche Amministrazioni

Ciclo di lezioni presso il Comune di Buriasco (TO): “Nuovi orientamenti della politica agricola comunitaria”; “Salvaguardia ambientale e qualità delle produzioni agricole” 2004-2005

Serate informative Patto Territoriale Zona Ovest di Torino: “Nuova PAC, condizionalità e sviluppo rurale”; “Valorizzazione energetica delle biomasse”. Collegno (TO)

Numerosi e frequenti incontri e seminari in materia di energia rinnovabile e sviluppo rurale.

#### Altri Enti ed Aziende

Seminario su “Energie rinnovabili in agricoltura: i sistemi di incentivazione” – Cavour (TO) organizzato da Coldiretti Torino – 6/11/2007

Serata informativa in tema “Applicazione della Direttiva Nitrati” per conto del Consorzio ASIA Piemonte. Carmagnola (TO) – 2/2/2007

Ciclo di eventi formativi sulla produzione di biometano ed i sistemi di incentivazione nazionali – Distretto Agroenergetico Lombardo, Agroenergia, Federmetano- 2014-2016

Il biometano, quali prospettive? – Federmetano ed Agroenergia. Tortona 5/3/2015

Prospettive di sviluppo del biometano agricolo e da FORSU in Italia – Camera di Commercio di Milano – Milano 25/6/2015

Biogas di piccola taglia e biometano aziendale – Coldiretti Cuneo in ambito progetto comunitario Smart Biogas – Saluzzo 18/11/2015

Piano di Sviluppo Rurale 2014-2020 in Piemonte. Quali opportunità – BCC Casalgrasso e Sant’Albano Stura – Fossano 26/11/2015 (circa 600 partecipanti)

Piano di Sviluppo Rurale 2014-2020 in Piemonte. Quali opportunità – BCC Cherasco – Villafranca Piemonte 16/1/2016 (circa 500 partecipanti)

Biometano: stato dell’arte e criticità in ambito agricolo e FORSU. Biometano day 2016 – Federmetano ed Agroenergia. Tortona 3/3/2016

Land food and energy. Una convivenza possibile? Assemblea nazionale annuale di FIPER – Pollenzo 1/4/2016

Norme sul digestato. Applicazione in Lombardia – DAEL-FIPER – Cremona 29/6/2016

Biogas e biometano di piccola taglia – Evento Coldiretti ed Università di Torino – San Secondo di Pinerolo 12/7/2016

Dal biogas al biometano -BCC Cherasco – Cherasco 25/10/2016

Biometano: primi business plan. I casi agricoli e FORSU. – Piacenza – 6/12/2016

Biometano: analisi della convenienza della riconversione di impianti biogas elettrici – Gonzaga (MN) – 20/01/2017

Biometano Day – Agroenergia, FIPER. Federmetano – La riconversione degli impianti esistenti – Tortona (AL) - 3/3/2017

Il biometano e gli impianti di biogas dopo la tariffa onnicomprensiva – BIT, BCC Cherasco, Agroenergia – Cherasco (CN) – 20/10/2017

Il contributo del settore BIOGAS per lo sviluppo e l'integrazione delle filiere agricole: quale futuro dopo la nuova Strategia Energetica Nazionale? – CMA – Caramagna Piemonte CN) – 23/2/2018

Biometano Day – Agroenergia, FIPER. Federmetano – Le prospettive per il biogas agricolo – fra mercato elettrico e biometano – Tortona (AL) - 1/3/2018

Innovazione in circolo – Regione Piemonte, sala congressi Envipark – Biogas agricolo piemontese: situazione e strategie di sostenibilità – Torino - 6/3/2018

Regione Piemonte – Forum Regionale per l'energia – Il settore biogas – Torino 19/4/2018

Cremonafiere - Il futuro degli impianti di biogas: strategie di sostenibilità Scelte per il futuro del settore – Cremona, 12/7/2018

Biometano Day – Agroenergia, FIPER. Federmetano – Il biometano dalla produzione al consumo finale – Tortona (AL) - 21/3/2019

Biometano: se non ora, quando? Le opportunità del biometano per la zootecnia – BCC Cherasco – Roreto di Cherasco 31/5/2019

La redditività degli impianti di biometano da FORSU (agroenergia) - 31/1/2020

Il biogas agricolo: stato dell'arte e scenari futuri. Numeri, rilevanza e futuro fra cogenerazione, biometano e idrogeno – Villanova Solaro 20/2/2020 – Assemblea annuale CMA

Quali opportunità per l'agricoltura piemontese dalla nuova programmazione comunitaria? Cuneo 18/7/2020 – Assemblea Annuale ARPROMA

La normativa vigente in materia di biogas – Corso Biogas Done Right Veneto Agricoltura – 9/11/2020

Agroenergia – Quali biomasse sono realmente utilizzabili per il biometano? Dir. 2009/28/CE, Dir. (UE)2018/2001 e D.Lgs. 28/2011 – 28/4/2021

La normativa vigente in materia di biogas e biometano – Corso Biogas Done Right Veneto Agricoltura – 7/11/2021

Biometano Day – Agroenergia, FIPER. Federmetano – Opportunità per il biometano Agricolo – Tortona (AL) - 18/3/2022

Biomet - Biometano e sostenibilità, come affrontare la sfida – Codogno 4/5/2022

AgriBiogas 2022 - Dal biogas al biometano: situazione, scenari e prospettive - I numeri del settore, le potenzialità, i rischi e le strategie – Caramagna Piemonte 17/6/2022

Numerosi seminari e conferenze presso aziende ed Enti in Italia ed Europa in materia di energia rinnovabile e sviluppo rurale

## Pubblicazioni:

---

- L. Castellani, A. Chiabrando, D. Navilli Borra - *Politica delle acque e politica delle Irrigazioni in Piemonte con particolare riferimento alla Provincia di Cuneo*- Istituto di Economia e Politica Agraria - Università di Torino, Gennaio 1997
- M. Miletto, A. Chiabrando, R. Matté Cassietto e altri - *Gestione di dati su discariche RSU mediante tecnologie G.I.S.* - Progetto LIFE95 - in "Rifiuti" - Gruppo Scientifico Italiano Studi e Ricerche (GSISR) - Milano, (1997)
- A. Chiabrando – Collana quaderni CMA – 6 pubblicazioni tematiche sulla produzione di biogas
- L. Mazzocchi, A. Chiabrando et altri - *Biometano: a che punto siamo. Le regole, la filiera, le barriere* – RSE Colloquia, Regione Lombardia (2016)
- P.Caputo, P.Garbellini, A.Chiabrando e altri – *Biogas: driver per la filiera agroalimentare* – Collana CMA – Milano (2018) - ISBN 9788894343717

## Progetti di Ricerca

---

- Bando Regionale di Ricerca CIPE con un progetto denominato "Virtual prototyping of energy supply chains from biomass crops: WEB application and simulation of technical, logistic, and financial aspects on both local and regional scale" in collaborazione con l'Università di Torino (DEIAFA) prof. Berruto, con il Politecnico di Torino e con FINOPI gruppo Sanpaolo Intesa(2010).
- Progetto di ricerca ON-BIOSOST – Università di Torino. PST Tortona. La filiera delle biomasse agroenergetiche (2012)
- Progetto di ricerca AGRORES FORVALUE – Università di Torino – PST Tortona. Valorizzazione dello stocco di mais per la produzione energetica di biogas e biometano (2014)
- Coordinamento PEI fra CMA, Università di Torino ed Università di Milano sulla sostenibilità del biogas a fronte dei futuri sistemi di incentivazione (2016)
- Progetto di ricerca STORE4FORVALUE – Università di Torino – PST Tortona. Valorizzazione dello stocco di mais per la produzione energetica di biometano e l'allevamento di insetti proteici (2018)