

CURRICULUM VITAE

Andrea Chiabrando

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.chiabrando@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. 28 addetti dei quali 21 tecnici laureati. Direttore Tecnico (www.staengineering.it)
- 2010- **Consorzio Monviso Agroenergia**
Consorzio che riunisce 170 imprese agricole produttrici di energia da fonte rinnovabile tramite digestione anaerobica (biogas e biometano) e 350 soci fornitori. Potenza elettrica installata circa 85 MWe. Il consorzio eroga servizi di assistenza tecnica e normativa. Direttore Tecnico (www.monvisoenergia.it)
- 2015-2022 **FIPER – Federazione Italiana Produttori Energia Rinnovabile**
Associazione nazionale che riunisce produttori di energia da fonte rinnovabile da biogas e biomassa legnosa. (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).
- 2023- **EBA – European Biogas Association**
Associazione Europea del Biogas Bruxelles (www.europeanbiogas.eu)
Membro per conto CMA della NAP (National Association Platform) e del WG Transport.
- 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 integrato, 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 200 impianti biogas e biometano in Italia (agricoli, agroindustriali, industriali)
 - 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 170 impianti in Italia. Ampia conoscenza dell'impianto normativo nazionale ed europeo.
 - Assistenza tecnica e normativa a circa 170 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 procedure 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 Biogas³ 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

Data	Luogo	Organizzazione	Intervento
6/11/2007	Cavour (TO)	Coldiretti Torino	Seminario su “Energie rinnovabili in agricoltura: i sistemi di incentivazione”
2/2/2007	Carmagnola (TO)	Consorzio ASIA Piemonte	Serata informativa in tema “Applicazione della Direttiva Nitrati”
5/3/2015	Tortona (AL)	Federmetano ed Agroenergia	Il biometano, quali prospettive?
25/6/2015	Milano	Camera di Commercio di Milano	Prospettive di sviluppo del biometano agricolo e da FORSU in Italia
18/11/2015	Saluzzo	Coldiretti Cuneo	Biogas di piccola taglia e biometano aziendale progetto comunitario Smart Biogas
26/11/2015	Fossano	BCC Casalgrasso e Sant’Albano Stura	Piano di Sviluppo Rurale 2014-2020 in Piemonte. Quali opportunità
16/1/2016	Villafranca Piemonte	BCC Cherasco	Piano di Sviluppo Rurale 2014-2020 in Piemonte. Quali opportunità
3/3/2016	Tortona	Biometano day 2016 – Federmetano ed Agroenergia	Biometano: stato dell’arte e criticità in ambito agricolo e FORSU
1/4/2016	Pollenzo	Assemblea nazionale annuale di FIPER	Land food and energy. Una convivenza possibile?
29/6/2016	Cremona	DAEL-FIPER	Norme sul digestato. Applicazione in Lombardia
12/7/2016	San Secondo di Pinerolo	Evento Coldiretti ed Università di Torino	Biogas e biometano di piccola taglia
25/10/2016	Cherasco	BCC Cherasco	Dal biogas al biometano
6/12/2016	Piacenza		Biometano: primi business plan. I casi agricoli e FORSU
20/01/2017	Gonzaga (MN)		Biometano: analisi della convenienza della riconversione di impianti biogas elettrici
3/3/2017	Tortona (AL)	Biometano Day – Agroenergia, FIPER, Federmetano	La riconversione degli impianti esistenti

20/10/2017	Cherasco (CN)	BIT, BCC Cherasco, Agroenergia	Il biometano e gli impianti di biogas dopo la tariffa onnicomprensiva
23/2/2018	Caramagna Piemonte CN)	CMA	Il contributo del settore BIOGAS per lo sviluppo e l'integrazione delle filiere agricole: quale futuro dopo la nuova Strategia Energetica Nazionale?
1/3/2018	Tortona (AL)	Biometano Day – Agroenergia, FIPER. Federmetano	Le prospettive per il biogas agricolo – fra mercato elettrico e biometano
6/3/2018	Torino	Innovazione in circolo – Regione Piemonte	Biogas agricolo piemontese: situazione e strategie di sostenibilità
19/4/2018	Torino	Regione Piemonte – Forum Regionale per l'energia	Il settore biogas
12/7/2018	Cremona	Cremonafiore	Il futuro degli impianti di biogas: strategie di sostenibilità Scelte per il futuro del settore
21/3/2019	Tortona (AL)	Biometano Day – Agroenergia, FIPER. Federmetano	Il biometano dalla produzione al consumo finale
31/5/2019	Roreto di Cherasco	BCC Cherasco	Biometano: se non ora, quando? Le opportunità del biometano per la zootecnia
31/1/2020			La redditività degli impianti di biometano da FORSU (agroenergia)
20/2/2020	Villanova Solaro	Assemblea annuale CMA	Il biogas agricolo: stato dell'arte e scenari futuri. Numeri, rilevanza e futuro fra cogenerazione, biometano e idrogeno
18/7/2020	Cuneo	Assemblea Annuale ARPROMA	Quali opportunità per l'agricoltura piemontese dalla nuova programmazione comunitaria?
9/11/2020	On line	Corso Biogas Done Right Veneto Agricoltura	La normativa vigente in materia di biogas
28/4/2021	On Line	Agroenergia	Quali biomasse sono realmente utilizzabili per il biometano? Dir. 2009/28/CE, Dir. (UE)2018/2001 e D.Lgs. 28/2011
18/3/2022	Tortona (AL)	Biometano Day – Agroenergia, FIPER. Federmetano	Opportunità per il biometano Agricolo
4/5/2022	Codogno	Biomet	Biometano e sostenibilità, come affrontare la sfida
17/6/2022	Caramagna Piemonte	AgriBiogas 2022	Dal biogas al biometano: situazione, scenari e prospettive - I numeri del settore, le potenzialità, i rischi e le strategie

22/10/2022	Tortona	Agroinsecta 2022	L'UE e la strategia Farm to Fork. Il nuovo decreto sul biometano e l'Agricoltura Circolare
15/11/2022	Torino	Fondazione Nocentini	Il contributo della digestione anaerobica nella filiera agroalimentare
24/11/2022	Caramagna Piemonte	Banca dei Territori del Monviso	Convegno Agronerzie: nuove opportunità per il territorio. La filiera del biogas elettrico e del biometano
20/01/2023	Roreto di Cherasco (CN)	Agroenergia – Banca di Cherasco	La definizione del piano di alimentazione e la destinazione del biometano
15/02/2023	Torino	Coldiretti - Torino	Tra biogas e fotovoltaico, il contributo potenziale dell'energia prodotta dagli allevamenti animali al bilancio energetico del territorio della Città metropolitana di Torino
31/03/2023	Tortona	Biometano Day - Agroenergia	Impianti di biometano nuovi o riconvertiti?
05/05/2023	Caramagna Piemonte (CN)	AgriBiogas 2023	Biometano - Incentivi, procedure, tempi, regole applicative
14/06/2023	Molinella	Biologica Care	I RESIDUI DELL'INDUSTRIA ALIMENTARE Normative che ne regolano l'impiego
10/07/2023	On Line	TICASS	AGROENERGIA – Opportunità per la filiera agroalimentare
04/08/2023	Codroipo (PN)	Consorzio Regionale reflui	Biogas elettrico e biometano: stato dell'arte e prospettive
30/08/2023	Chivasso	Fiera regionale del Beato Angelo Carletti	AGROENERGIA – Opportunità per la filiera agroalimentare
12/10/2023	Roma	ZeroEmission Mediterranean 2023	Biogas e Biometano agricolo – I numeri del settore, le potenzialità, i rischi, le strategie
20/10/2023	Udine	Renove Group	La filiera agricola del biogas – Biometano, elettricità o entrambe? Le ultime novità.
26/10/2023	Venaria Reale Torino	Innovation Agri	La filiera agricola del biogas – Biometano, elettricità o entrambe? Le ultime novità.

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

Pubblicazioni:

- L. Castellani, A. Chiabrandò, 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. Chiabrandò, 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. Chiabrandò – 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)