

**FORMATO
EUROPEO
PER IL
CURRICULUM
VITAE**



**INFORMAZIONI
PERSONALI**



Nome **GIACETTI WALTER**
Recapito Lavoro **VIA DEL TELAROLO, 9 – 35013 CITTADELLA (PD)**
Telefono **049 8098780**
Fax **049 8098701**
E-mail **w.giacetti@etraspa.it**

Nazionalità Italiana
Data di nascita 24 GIUGNO 1968

**ESPERIENZA
LAVORATIVA**

- Data Aprile 1995 ad oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro ETRA S.p.A. e precedentemente, per effetto dei percorsi di aggregazione, Se.T.A. S.p.A. (2002-2005) e Consorzio Tergola (1995-2001)
Sede legale: Largo Parolini, 82b - 36061 Bassano del Grappa (VI)
- Tipo di azienda o settore Settore Servizi Pubblici Locali con rilevanza ambientale
- Tipo di impiego (posizione attuale) Dirigente/Procuratore

- Principali mansioni e responsabilità

Da gennaio 2013 ad oggi è **Dirigente responsabile dell'area Ricerca e Sviluppo, Progetti Innovativi**, Laboratorio, Ingegneria dei Processi e Compliance Ambientale a cui si è aggiunta la qualità nell'aprile 2017. Da marzo 2017 è anche procuratore dotato di poteri di rappresentanza e di spesa.

Nell'ambito delle attività dirigenziali svolte per conto del gruppo ETRA spa e società precedenti dal 2004 è stato più volte nominato a vario titolo e per periodi variabili per cariche societarie (Consigliere di Amministrazione, Commissario liquidatore e Amministratore Unico) di società controllate o partecipate dalla holding (APE srl, ON Energy Srl e Sintesi srl) che operano o hanno operato nel settore ambientale (gestione rifiuti ed energia rinnovabile). Attualmente (dal dicembre 2012) è **Amministratore Unico della società controllata da Etra spa "Sintesi srl"** di Vigonza e da febbraio 2013 è membro del Consiglio di Amministrazione della società partecipata da Sintesi srl "OnEnergy" di Cittadella, operante nel settore della produzione di energia da fonti rinnovabili. *Da novembre 2007 ricopre ininterrottamente il ruolo di **membro del Comitato Tecnico del Consorzio Nazionale Compostatori dove ha ricoperto anche il ruolo di coordinatore dle Gruppo di lavoro sulla digestione anaerobica.*** Nel 2014-2015 è stato individuato come coordinatore del gruppo Definizioni nell'ambito delle attività di FEDERAMBIENTE per la redazione di una proposta della bozza di decreto sulla tariffa Corrispettiva. Da Novembre 2017 è coordinatore dei GdL UTILITALIA sulla frazione organica .

E' attualmente **membro del Comitato di Verifica ANCI-CONAI** Per la gestione dell'accordo quadro sul recupero degli imballaggi. Nel 2014 ha partecipato come membro della delegazione trattante nominato da ANCI Veneto alle trattative con il CONAI Per la definizione degli allegati tecnici (Plastica e Alluminio) dell'attuale accordo quadro (2014-2019).

Ha fattivamente contribuito con diversi ruoli nello sviluppo del sistema impiantistico di ETRA spa. In particolare relativamente alla messa a punto, sviluppo dell'impianto di Digestione anaerobica di bassano del Grappa (40.000 ton/anno) e allo studio e valutazione dell'impianto di Camposampiero (codigestione anaerobica di fanghi e FORSU) che producono dal biogas originato dalla trasformazione della sostanza organica proveniente dalle raccolte differenziate dei rifiuti urbani energia elettrica e calore. In tale veste è stato autore o comunque contributore di numerosi studi e ricerche per la riqualificazione anche energetica degli impianti anche nel settore privato. Alcuni di questi studi hanno trovato spazio in diverse pubblicazioni e interventi e convegni e seminari. Da luglio 2008 a gennaio 2013 ha ricoperto il ruolo di Direttore della Divisione Ambiente e datore di lavoro delegato di Etra spa. Nell'ambito delle mansioni lavorative ha coordinato a vario titolo attività, anche di rilevanza nazionale, relativamente alle forme di prelievo per la copertura dei costi del servizio di igiene urbana nei diversi regimi sostitutivi della tassa TARSU che si sono succeduti (TIA1, TIA2, TARES e TARI corrispettiva). Le attività hanno riguardato l'attuazione di sistemi tariffari territoriali e in diversi periodi sono consistite nella: redazione dei regolamenti, elaborazione e il calcolo della tariffa con diversi metodi, redazione dei Piani Finanziari con gestione del servizio di aggiornamento banche dati, la fatturazione, coordinamento della gestione dei clienti, attività commerciale nei confronti delle aziende e il supporto tecnico amministrativo alle amministrazioni Comunali per l'istituzione e l'approvazione della tariffa in un bacino di utenza via via crescente fino ad oltre 400.000 abitanti (periodo 2000 al 2012). Dal 1995 al 2009 ha coordinato, in qualità di responsabile tecnico, la gestione delle attività del Consorzio Bacino di Padova Uno finalizzate all'attuazione del sistema integrato di gestione dei rifiuti (raccolta, trattamento e tariffazione all'utenza). Ha gestito l'avvio e lo sviluppo di un nuovo sistema integrato di raccolta e trattamento fondato sulla separazione spinta a monte attraverso la raccolta domiciliare dei diversi flussi di rifiuto per i 26 Comuni dell'intero bacino di utenza (circa 250.000 abitanti).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data Novembre 1993-Luglio 1997
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Facoltà di Ingegneria - Università degli Studi di Padova
Centro Studi di Potabilizzazione e Depurazione c/o l'Istituto di Chimica industriale di Padova
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Attività di ricerca nel settore dei trattamenti avanzati di depurazione dei reflui urbani e delle acque destinate al consumo umano (rimozione dell'azoto)
 - Qualifica conseguita **Diploma di dottorato**
- Isritto all'albo degli Ingegneri della Provincia di Padova alla sez. A con il n. 5390 dal 10/01/1996

- Data Ottobre 1992-Aprile 1993
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Centro Studi di Potabilizzazione e Depurazione c/o l'Istituto di Chimica industriale di Padova
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Attività di ricerca e formazione nel campo della disinfezione di reflui fognari e della potabilizzazione

- Data Settembre 1988-Novembre 1992
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Facoltà di Ingegneria - Università degli Studi di Padova
Corso di Laurea in Ingegneria Chimica
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Chimica, fisica, matematica, gestione dei processi industriali, ingegneria chimica, tecnologie del disinquinamento e altre
 - Qualifica conseguita Diploma di Laurea in Ingegneria Chimica (conseguito nel 18/03/1993)
Tesi di Laurea: Contenimento della formazione dei Trialometani nella clorazione controllata delle acque per uso potabile
- voto 110/110 con lode**
- Livello nella classificazione nazionale

- Data 1982-1987
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Istituto Tecnico Industrie elettriche ed Elettroniche (T.I.E.E.) - I.P.S.I.A. "Livio Sanudo" di Venezia
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Elettronica, elettrotecnica, matematica, logica, altre materie tecniche
 - Qualifica conseguita Diploma di maturità
- Livello nella classificazione nazionale 56/60

Capacità e competenze personali Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali

Redazione di progetti di servizi, piani, studi e pubblicazioni, docente a corsi e relatore in numerosi convegni nel settore della raccolta differenziata, del recupero dei rifiuti e della tariffazione per la copertura del costo del servizio di igiene urbana.

Partecipante a commissioni di valutazione di gara, Responsabile Unico del procedimento in centinaia di contratti inerenti la gestione dei rifiuti e ha partecipato a numerosi commissioni aggiudicatrici di appalti pubblici.

MADRELINGUA ITALIANO

ALTRE LINGUE INGLESE E FRANCESE

PATENTE O PATENTI Patente B

ALLEGATO A: ELENCO PUBBLICAZIONI

ALLEGATO B: ELENCO DOCENZE E INTERVENTI IN CONVEGNI

ALLEGATO C: INNOVAZIONE ED ECONOMIA CIRCOLARE NEL TRATTAMENTO SCARTI E RIFIUTI E PRODUZIONE ENERGIA RINNOVABILE

01/05/2016 IN FEDE



Allegato A: Elenco Pubblicazioni

- 1) P. Ragazzo, P. Albertin, W. Giacetti, G. Navazio
"DISINFEZIONE DELLE ACQUE REFLUE FOGNARIE"; atti del 21° Convegno Nazionale "Ambiente e Risorse", Bressanone 6-10 settembre 1993.
- 2) G. Navazio, P. Albertin, F. Babato, F. Bottin, W. Giacetti
"IMPIEGO DI ZEOLITI NATURALI NEI TRATTAMENTI DI POTABILIZZAZIONE"; atti del 2° Convegno Nazionale "Scienza e Tecnologia delle Zeoliti", Modena 6-8 ottobre 1993.
- 3) G. Navazio, P. Ragazzo, W. Giacetti
"RIMOZIONE DELL'AMMONIACA"; atti del seminario su: "Potabilizzazione delle acque. Qualità ed interventi gestionali", Politecnico di Milano, ANDIS - Milano, 13-17 febbraio 1995.
- 4) Ragazzo, W. Giacetti, N. Chiucchini, F. Babato
"LA DISINFEZIONE DEGLI EFFLUENTI FOGNARI: UN PROBLEMA ANCORA APERTO"; su "Acque reflue e fanghi di depurazione" ed GSISR, Milano febbraio 1995.
- 5) P. Ragazzo, W. Giacetti, M. Bisello, G. Navazio
"LA FITODEPURAZIONE DEGLI EFFLUENTI FOGNARI"; Atti della Giornata di Studio su "Acque reflue e fanghi di depurazione", ed GSISR, Milano - marzo 1996.
- 6) G. Navazio, P. Ragazzo, W. Giacetti, T. Battistini
"FITODEPURAZIONE: CARATTERISTICHE GENERALI E POSSIBILI UTILIZZI"; in "L'acqua fattore di crescita del territorio", atti del 3° convegno in Terra d'Otranto Lecce 23-25 maggio 1995 pag. 185-205
- 7) P. Ragazzo, W. Giacetti, N. Chiucchini, F. Babato, G. Navazio
"TRATTAMENTO DI DEAMMONIAZIONE DI ACQUE SUPERFICIALI MEDIANTE DOPPIO FILTRO BIOZEOLITICO" su "Acque destinate al consumo umano" di A. Frigerio e F. Fardini. - Ed GSISR - Milano - Marzo 1996
- 8) W. Giacetti
"I CONSORZI INTERCOMUNALI" Su Atti del Convegno Nazionale "A Sud dei Rifiuti IL Decreto Ronchi, dopo l'emergenza un'occasione di programmazione e lavoro"; ed. ECOSPORTELLO, dicembre 1997
- 9) G. Navazio, M. Bisello, P. Ragazzo, W. Giacetti
"TRATTAMENTO DI DISINFEZIONE DI REFLUI FOGNARI" SU "ACQUE REFLUE E FANGHI", ed GSISR, Milano
- 10) P. Ragazzo, P. Albertin, W. Giacetti, G. Navazio - marzo 1998.
"RACCOLTA DIFFERENZIATA AL 35%: UN OBIETTIVO RAGGIUNGIBILE? L'ESPERIENZA DEL CONSORZIO BACINO DI PADOVA UNO" su "Rifiuti: Prevenzione e innovazione nello smaltimento", Ed GSISR - Milano - marzo 1998.
- 11) W. Giacetti, G. Zanon, Florence Deray
"UN'ESPERIENZA DI PRODUZIONE: IL CASO DEL CONSORZIO TERGOLA"
Su Atti del Salone Internazionale servizi pubblici e antinquinamento "SEP Pollution – La programmazione della gestione dei rifiuti"; ed. Padova Fiere, aprile 1998
- 12) M. Patron, G. Zanon, W. Giacetti, O. Gatto
"IL "DOPO RONCHI" NEL BACINO DI PADOVA UNO" Su Ambiente Padova 1998; Rapporto sullo stato dell'ambiente della Città di Padova; ed Legambiente, maggio 1998
- 13) W. Giacetti,
"CONSORZIO BACINO DI PADOVA UNO E CONSORZIO TERGOLA: LA PIANIFICAZIONE E LA GESTIONE INTEGRATA DELLE BIOMASSE NELL'ALTA PADOVANA" Su Atti del 3° Corso nazionale di perfezionamento - PROGETTAZIONE E GESTIONE DI IMPIANTI DI COMPOSTAGGIO Reggio Emilia 26-28 maggio 1999 rif. www.compost.it/reggio.html
- 14) W. Giacetti,
"IL DIMENSIONAMENTO DEI SISTEMI DI RACCOLTA DEI RIFIUTI URBANI" Su Atti del I Corso "La Raccolta differenziata Integrata" Castelfranco 21/11/2000; ARPAV- Osservatorio Regionale sui Rifiuti
- 15) Tecnico Referente in: "Esempi di successo sul compostaggio in Europa: Schema di raccolta differenziata e compostaggio di Padova"
Commissione Europea – Direzione Generale Ambiente: Lussemburgo 2000
- 16) L. Franz, C. Gelfi, W. Giacetti, S. Tommasini
"PROPOSTA DI UN METODO PER IL CALCOLO DELLA PERCENTUALE DI RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI URBANI" Settimana Ambiente Italia - Milano feb. 2001;
- 17) W. Giacetti,
"ADOZIONE DELLA TARIFFA E PROBLEMATICHE ATTUATIVE: LA GESTIONE DELLE UTENZE NON DOMESTICHE" in Atti del convegno Nazionale "La Tariffa dei rifiuti urbani" Regione Veneto – ARPAV Veneto Venezia 24 settembre 2002 rif. www.arpa.veneto.it/rifiuti/urbani/tariffa_urbani.htm
- 18) E. da Villa, A. Pavanato, C. Paccagnella, W. Giacetti, E. Chiamenti et al.
"PROVINCIA DI VENEZIA – PIANO PROVINCIALE DI GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI" 2002
- 19) G. Vendrame, L. Franz, S. Tommasini, W. Giacetti, M. Ricci, M. Santi, P. Contò
"LINEE GUIDA PER LA GESTIONE DELLA TARIFFA" PUBBLICAZIONE A CURA DELLA REGIONE VENETO – ARPAV VENETO - CASTELFRANCO (TV) MARZO. 2002; www.arpa.veneto.it/rifiuti/urbani/tariffa_urbani.htm
- 20) W. Giacetti, R. Venturi, L. Betelli,

“LA PROGETTAZIONE E L’OTTIMIZZAZIONE OPERATIVA DEI SISTEMI DI RACCOLTA DIFFERENZIATA INTEGRATA”, Atti 63° Corso di Aggiornamento in Ingegneria Sanitaria-Ambientale “La gestione integrata dei rifiuti”, Politecnico di Milano DIAR, 28-31 Gennaio 2008 e successiva pubblicazione sul N. 4 di Luglio-Agosto 2009 di RIFIUTI SOLIDI.

W. GIACETTI, R. VENTURI, P.LEPORE “LE RACCOLTE DIFFERENZIATE DEI RIFIUTI ORGANICI: SISTEMI DI RACCOLTA DELLA FRAZIONE UMIDA A CONFRONTO”, Atti Ecomondo 2007, IX Conferenza Nazionale sul Compost, Rimini, 8 Novembre 2007

21) S. Tommasini, M. Ricci, G.P. Bozzo, P. Conto', L. Franz, W. Giacetti, M. Santi and G. Vendrame

"FEE BASED ON " PAY AS YOU THROW" PRINCIPLE AS A TOOL FOR WASTE GENERATION CONTROL IN ITALY" presentata al "Sardinia symposium NINTH INTERNATIONAL WASTE MANAGEMENT AND LANDFILL SYMPOSIUM", 6-10 October 2003, S. Margherita di Pula (Cagliari), SARDINIA

22) W. Giacetti, O. Gatto, A. Dindo, C. Scarpa

"IL TRATTAMENTO DELLE FRAZIONI ORGANICHE MEDIANTE DI GESTORE ANAEROBICO NEGLI IMPIANTI DI BASSANO (VI) E CAMPOSAMPIERO (PD)", contributo al testo "Biogas da rifiuti solidi urbani" a cura di Renato Vismara, Francesca Malpeli e Massimo Centemero, Casa Editrice Dario Flaccovio Editore srl, prima edizione Novembre 2008.

23) W. Giacetti, S. Contri, S. Muraro

"DIGESTORE ANAEROBICO E INTEGRAZIONE TRA DIGESTIONE ANAEROBICA E COMPOSTAGGIO: L'ESPERIENZA DELLA SOCIETÀ ETRA S.P.A.", contributo al testo "Compost ed energia da biorifiuti" a cura di Renato Vismara, Mario Grosso e Massimo Centemero, Casa Editrice Dario Flaccovio Editore srl, prima edizione Febbraio 2009.

24) W. Giacetti, P.Lepore, M. Lanzotti

"START-UP DEI SERVIZI DOMICILIARI CON PARTICOLARE RIFERIMENTO AL SUD ITALIA: il caso di Salerno", contributo al testo "Compost ed energia da biorifiuti" a cura di Renato Vismara, Mario Grosso e Massimo Centemero, Casa Editrice Dario Flaccovio Editore srl, prima edizione Febbraio 2009.

25) W.Giacetti, L.Betelli, R.Venturi,

"QUALITÀ DELLA FRAZIONE ORGANICA E COINVOLGIMENTO DEI CITTADINI: INIZIATIVE, ESPERIENZE, RISULTATI", XI Conferenza Nazionale sul Compostaggio 2009, Atti Ecomondo 2009

26) R.Venturi, C. Garaffa, W.Giacetti, L.Betelli

"INTENSIVE SOURCE SEPARATION OF RESIDENTIAL ORGANIC WASTE AND EFFICIENT ANAEROBIC DIGESTION: THE CASE STUDY OF ETRA SPA", Conferenza ATEGRUS sul TRATTAMENTO ENERGETICO DEI RIFIUTI 2010 (Madrid, 20 Maggio 2010), e THIRD INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ENERGY FROM BIOMASS AND WASTE VENICE 2010 (Venezia, 8-11 Novembre 2010)

27) R.Venturi, C. Garaffa, W.Giacetti, L.Betelli

PURITY AND CAPTURES IN RESIDENTIAL SSO DIVERSION PROGRAMS: EXPERIENCES FROM NORTHERN ITALY, Wastecon 2010 , Boston, 14-18 Agosto 2010

28) Benzo M., Pittarello A., Giacetti W., Gandini C., Caccialanza G.

"FULL APPLICATION OF ODOUR FIELD INSPECTION ACCORDING TO VDI 3940 IN ITALY: ODOUR IMPACT EVALUATION OF AN ANAEROBIC DIGESTION PLANT", NOSE 2010 - International Conference on Environmental Odour Monitoring and Control, Firenze, 22-24 September 2010

29) Cantaluppi C., Ceccotto F., Giacetti W., Busatta L.

Congresso annuale dell'AIARP (Associazione Italiana di Radioprotezione)

RADIONUCLIDI ARTIFICIALI NEI FANGHI DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE DELLE ACQUE REFLUE URBANE NELLE PROVINCE DI PADOVA E VICENZA: RISULTATI DI QUATTRO ANNI DI MONITORAGGIO 19-20-21 ottobre 2016, Trieste

Allegato B: Elenco Docenze

ECOSPORTELLO-LEGAMBIENTE

CORSO DI APPROFONDIMENTO PER TECNICI E AMMINISTRATORI COMUNALI

MILANO, 25 OTTOBRE 2007

LA GESTIONE DEI SERVIZI DI IGIENE URBANA

TITOLO: "OTTIMIZZAZIONE ORGANIZZATIVA E CONTRATTUALE RELATIVAMENTE AI CAPITOLATI PER L'INTEGRAZIONE DEI SERVIZI DI IGIENE URBANA: ASSIMILAZIONE, STANDARD DI SERVIZIO E STRUMENTI DI CONTROLLO ALLA LUCE DEI NUOVI TESTI UNICI SULL'AMBIENTE E SUGLI APPALTI DI SERVIZIO"

ECOSPORTELLO-LEGAMBIENTE

BIOMETANO. POTENZIALITÀ, TECNOLOGIE, IMPIEGHI

MILANO 28 SETTEMBRE 2009

"COSTI INDUSTRIALI E RICAVI"

ECOSPORTELLO-LEGAMBIENTE

CORSO DI APPROFONDIMENTO PER TECNICI E AMMINISTRATORI COMUNALI

MILANO, GENNAIO 2011

LA GESTIONE DEI SERVIZI DI IGIENE URBANA

TITOLO: "OTTIMIZZAZIONE ORGANIZZATIVA E CONTRATTUALE RELATIVAMENTE AI CAPITOLATI PER L'INTEGRAZIONE DEI SERVIZI DI IGIENE URBANA"

RIFIUTI: ECCELLENZE DA RACCONTARE

CONVEGNO DI CHIUSURA DELLA GREEN WEEK DELLE VENEZIE

RICICLO: "NUOVE FRONTIERE NEL TRATTAMENTO DELLE FRAZIONI ORGANICHE"

24/05/2013 - TREVISO, CA' DEI CARRARESI

TITOLO: "IMPIANTO DI DIGESTIONE ANAEROBICA A BASSANO (TRATTAMENTO DI SECCO E UMIDO CON PRODUZIONE DI BIOGAS) E CENTRO DI BIOTRATTAMENTO A CAMPOSAMPIERO (DEPURAZIONE DELLE ACQUE REFLUE E TRATTAMENTO DELL'UMIDO)"

MATER: TECNOLOGIE E TENDENZE PER IL RECUPERO DA RIFIUTI

15 - 16 Maggio 2013 Piacenza

TITOLO: "COMPOST E BIOGAS DALLE FRAZIONI ORGANICHE DEI RIFIUTI URBANI L'ESPERIENZA DI ETRA SPA"

LEZIONI PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

16/11/2015 E 23/11/2015

FACOLTÀ INGEGNERIA AMBIENTE E TERRITORIO, CORSO INGEGNERIA SANITARIA AMBIENTALE

CORSO SULLA GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI.

DOCENZE NELL'AMBITO DEI SEMINARI FORMATIVI ORGANIZZATI DA ANCI-CONAI

- PADOVA 29/02/2016
- MATERA 05/04/16
- PALERMO 19/04/2016
- POTENZA 26/05/2016

TITOLO: "IL NUOVO REGIME DELLA GESTIONE RIFIUTI: AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO E TARI (TARIFFA RIFIUTI), ANALISI DEI SISTEMI DI RACCOLTA ECO-EFFICIENTI, CONTROLLO DI GESTIONE E SMARTNESS NELLA GESTIONE DEI RIFIUTI" (*)

SETTIMO FORUM INTERREGIONALE SUL COMPOSTAGGIO DI GESTIONE ANAEROBICA ORGANIZZATO DAL CIC

(CONSORZIO ITALIANO COMPOSTATORI)

07/04/2016 - PADOVA

TITOLO "INTERVENTO: VALORIZZAZIONE DELL'AZOTO AMMONIACALE CONTENUTO NEL DIGESTATO LIQUIDO"

CONFERENZA DI MEDIO TERMINE DEL PROGETTO "LIFE CARBONFARM"

26/05/2016 POTENZA

TITOLO: "IL COMPOSTAGGIO NEL PIANO DI RIFIUTI DELLA REGIONE BASILICATA" (*)

ECOMONDO 2016

BIOGAS, BIOMETANO E COMPOST VERSO LA CONFERENZA DI PARIGI 2015,

L'IMPORTANZA DI UNA GESTIONE ECOLOGICA DELLE RISORSE ORGANICHE.

RIMINI NOVEMBRE 2015

TITOLO "LA PROPOSTA DI UN MODELLO CIRCOLARE DI RIUTILIZZO DEL BIOMETANO DA BIOWASTE".

TRE GIORNI PE RUNA SICILIA TURISTICA A RIFIUTI ZERO – TURISMO E RACCOLTA DIFFERENZIATA

08/10/2015 SAN VITO LO CAPO (TP)

TITOLO “TURISMO E RACCOLTA DIFFERENZIATA”

SUM 2016 3° SYMPOSIUM ON URBAN MINIG AND CIRCULAR ECONOMY

23 al 25 maggio 2016 BERGAMO SESSIONE “ Nuova tariffazione come incentivo alla circular economy”

TITOLO “LA TARIFFAZIONE CORRISPETTIVA OPPORTUNITA' ED ESPERIENZE”

TRATTAMENTO FANGHI DI DEPURAZIONE: CORSO AVANZATO SULLA GESTIONE DI PROCESSO

MILANO, FAST, 27-28 APRILE 2017

TITOLO “CO DIGESTIONE DI FANGHI E FORSU: IL CASO DI ETRA SPA: L'IMPIANTO DI CAMPOSAMPIERO” (*)

CHIUDIAMO IL CERCHIO -CHI INQUINA PAGA - LA TARIFFA PUNTUALE DALLA TEORIA ALLA PRATICA

FIUGGI (FR) 23/06/2017 SEMINARIO ORGANIZZATO DAL COMUNE DI FIUGGI – PROVINCIA DI FROSINONE

TITOLO “ESPERIENZE SIGNIFICATIVE IN ITALIA DI APPLICAZIONE DELLA TARIFFA PUNTUALE”

Allegato C: INNOVAZIONE ED ECONOMIA CIRCOLARE NEL TRATTAMENTO SCARTI E RIFIUTI E PRODUZIONE ENERGIA RINNOVABILE (attività svolte per conto di ETRA spa)

Titolo Iniziativa e data	Descrizione Iniziativa	Ruolo
Sviluppo e implementazione Centri trattamento Bassano del Grappa (VI), Camposampiero (PD) (2008-in corso)	Continua supervisione e valutazione degli investimenti e performance degli impianti di biotattamento delle matrici organiche (fanghi, verde e FORSU) per un totale di circa 100.000 ton/anno in particolare valutazione e implementazione del revamping dell'impianto di Bassano del Grappa (40.000 ton/anno) e trasformazione dei processi su linee di qualità dell'organico, implementazione della linea di trattamento del secco residuo.	Direzione Divisione ambiente Responsabile area R&S
Realizzazione impianto di pre-trattamento dei percolati presso la discarica di Campodarsego (PD) 2016-in corso	<ul style="list-style-type: none"> Realizzazione di un impianto di pretrattamento del percolato presso la discarica di Campodarsego da 50 mc/die. L'impianto rimuove l'ammoniaca. Il refluo pretrattato viene inviato all'impianto di depurazione tramite la fognatura nera esistente. Il solfato d'ammonio estratto sarà essere valorizzato come fertilizzante previa cristallizzazione e successiva commercializzazione. Valore dell'opera 1.308.000 € (quadro economico) L'impianto recupera per il processo l'energia termica dei generatori a biogas esistenti in situ. Progetto serbatoi in esecuzione definizione del bando di gara per l'affidamento dell'incarico di redazione del progetto esecutivo II stralcio Aggiudicazione provvisoria effettuata febbraio 2017 	Responsabile del Procedimento Responsabile Area Organizzativa su cui ricade la responsabilità dello sviluppo della iniziativa Coordinatore delle attività di ricerca Coordinatore studio di fattibilità
Realizzazione centrali idroelettriche Romano d'Ezzelino, Lastebasse, Rotzo 7/2015 - 04/2017	La realizzazione di impianti di produzione di energia da fonti rinnovabili, utilizzando come risorsa la sovrappressione presente nelle reti acquedottistiche e fognarie gestite da ETRA. Gli interventi già individuati riguardano la realizzazione di una prima centrale nel comune di Romano d'Ezzelino da 65 Kwe, valore dell'opera 412.000 € collaudata nel mese di aprile 2017.	Responsabile del Procedimento Responsabile Area Organizzativa su cui ricade la responsabilità dello sviluppo della iniziativa Coordinatore delle attività di ricerca e studio di fattibilità
Studio di fattibilità sulla cogenerazione finalizzata all'essiccamento dei fanghi di depurazione dell'impianto di Vigonza (PD) e alla contestuale autoproduzione di energia elettrica Set 2016-in corso	Realizzazione dello studio di fattibilità dove vengono valutate condizioni (tecniche e di sostenibilità economica) di realizzazione dell'impianto di cogenerazione in assetto CAR (COGENAZIONE ALTO RENDIMENTO) mediante contratti EPC (ENERGY PERFORMANCE CONTRACT) in regime SEU (SISTEMI EFFICIENTI DI UTENZA) per la cogenerazione a servizio dell'essiccazione dei fanghi di depurazione e come pura generazione elettrica presso il depuratore di Vigonza (PD). L'essiccazione dei fanghi disidratati, porta l'umidità relativa da valori dell'ordine del 75% (condizione attuale) a valori di circa il 10% consente di ridurre drasticamente il volume del materiale da smaltire dell'80% in peso e quindi il costo di trasporto e le emissioni odorigene. E' previsto all'interno del sito un impianto di cogenerazione e un impianto di essiccazione dei fanghi viene prodotta energia elettrica per i fabbisogni dell'impianto di depurazione e recuperata tutta l'energia termica a media/bassa temperatura nel processo per l'essiccazione dei fanghi. Importo presunto circa 3 mln € circa 10.000 ton/anno fanghi disidratati	Responsabile Area Organizzativa su cui ricade la responsabilità dello sviluppo della iniziativa Coordinatore delle attività di ricerca e studio di fattibilità

<p>Studio di fattibilità Upgrading biogas a biometano con realizzazione del distributore mezzi per l' impianto di digestione anaerobica della FORSU di Bassano del Grappa (VI) Aprile Anno 2016</p>	<p>A seguito della prossima uscita del nuovo decreto sulla incentivazione lo studio di fattibilità sonda le opportunità legate alla produzione di biometano a partire dagli impianti che producono biogas attualmente gestiti da ETRA. In particolare è stata individuare una strategia e soluzione operativa e impiantistica sostenibile valutando le diverse tecnologie disponibili in ottica di economia circolare e di sostenibilità economica ed ambientale. Lo studio riguarda l'impianto di digestione anaerobica di Bassano del Grappa (VI) circa 5.8 milioni Sm³/anno (660 Sm³/h) e si spinge fino alla valutazione della opportunità di realizzare un impianto di distribuzione finalizzato all'alimentazione dei mezzi . Importo presunto 5 milioni di €</p>	<p>Responsabile Area Organizzativa su cui ricade la responsabilità dello sviluppo della iniziativa</p> <p>Coordinatore delle attività di ricerca e studio di fattibilità</p>
<p>Studio di fattibilità Upgrading biogas a biometano e rimozione/valorizzazione dell'azoto: impianto Schiavon (VI) digestione anaerobica reflui zootecnici e sottoprodotti agricoli Febbraio 2017 – in corso</p>	<p>Studio di fattibilità finalizzato a verificare la sostenibilità economica dell'upgrading a biometano del biogas prodotto presso l'impianto di digestione anaerobica di Schiavon (VI) con contestuale riduzione della produzione elettrica e implementazione di una stadio di rimozione/recupero dell'azoto presente nel digestato ai fini del reimpiego agricolo.</p> <p>Portata oraria di Biogas da convertire in BM circa 280 Sm³/h Valore presunto 2 milioni di euro</p>	<p>Responsabile Area Organizzativa su cui ricade la responsabilità dello sviluppo della iniziativa</p> <p>Coordinatore delle attività di ricerca e studio di fattibilità</p>