

Procedura aperta per l'affidamento dell'appalto per la progettazione esecutiva e la costruzione del sistema di trattamento rifiuti con produzione di vapore della linea di recupero energetico L75 dell'impianto di San Zeno, Arezzo (AR) – CIG 9917304229

CURRICULUM

COMPONENTI COMMISSIONE GIUDICATRICE

1. Ing. Stefano Contini
2. Ing. Gianfranco Zottino
3. Ing. Dario Colombo

Il presente documento è pubblicato sul sito istituzionale AISA IMPIANTI S.p.A., www.aisaimpanti.it, sezione "Società trasparente", sottosezione "Bandi di gara e contratti di lavori, servizi e forniture".

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

STEFANO CONTINI

Nazionalità

Italiano

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Periodo (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 1° luglio 2022 ad oggi.

AISA Impianti SpA – Strada Vicinale dei Mori snc, 52100 – Arezzo.

Responsabile Servizio Progettazione e Innovazioni Tecnologiche.

Quadro che si occupa dell'attività di progettazione e dei servizi tecnici di AISA Impianti SpA.

- Periodo (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 1° dicembre 2021 ad oggi.

AISA Impianti SpA – Strada Vicinale dei Mori snc, 52100 – Arezzo.

Addetto Servizio Prevenzione e Protezione.

Organizzazione delle misure di prevenzione e protezione, redazione documenti inerenti agli aspetti di sicurezza dell'Impianto di San Zeno (AR).

- Periodo (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 2 dicembre 2020 al 30 novembre 2021.

AISA Impianti SpA – Strada Vicinale dei Mori snc, 52100 – Arezzo.

Impiegato tecnico presso AISA Impianti SpA di Arezzo.

Attività di progettazione impiantistica e civile, redazione documenti per gare di appalto ed autorizzazioni ambientali.

- Periodo (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dall' 8 aprile 2019 al 31 dicembre 2019.

Randstad (Agenzia per il lavoro) – Via P. Calamandrei n° 183, 52100 – Arezzo.

Impiegato tecnico presso AISA Impianti SpA di Arezzo.

Attività di progettazione impiantistica e civile, redazione documenti, consulenze energetiche.

- Periodo (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Dal 10 dicembre 2018 al 12 febbraio 2019.
CIMIS – Dipartimento di Ingegneria, via G. Duranti n° 93, 06125 – Perugia.
Ricercatore Post-dottorato presso il Dipartimento di Ingegneria di Perugia.
Attività di progettazione impiantistica in relazione ai progetti di ampliamento di AISA Impianti SpA di Arezzo.
- Periodo (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Dall'11 giugno 2018 al 3 dicembre 2018.
CIMIS – Dipartimento di Ingegneria, via G. Duranti n° 93, 06125 – Perugia.
Ricercatore Post-dottorato presso il Dipartimento di Ingegneria di Perugia.
Attività di progettazione impiantistica e consulenza in ambito energetico per conto di AISA Impianti SpA di Arezzo.
- Periodo (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Dal 3 luglio 2017 all' 8 giugno 2018.
CIMIS – Dipartimento di Ingegneria, via G. Duranti n° 93, 06125 – Perugia.
Ricercatore Post-dottorato presso il Dipartimento di Ingegneria di Perugia.
Attività di progettazione impiantistica e consulenza in ambito energetico per conto di AISA Impianti SpA di Arezzo.
- Periodo (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Dal 10 febbraio 2014 al 20 aprile 2017.
CIMIS – Dipartimento di Ingegneria, via G. Duranti n° 93, 06125 – Perugia.
Ricercatore presso il Dipartimento di Ingegneria di Perugia.
Attività di ricerca in ambito di macchine, sistemi energetici ed impianti integrati per il trattamento dei rifiuti. Studio, per conto di AISA Impianti SpA di Arezzo, dell'impianto e dei relativi metodi di calcolo dell'efficienza energetica per il conseguimento della qualifica R1.
- Periodo (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Dal 12 al 31 agosto 2012.
EIP- Electricidade Industrial Portuguesa, Montemor-o-Novo (Èvora) – Portogallo,
Azienda multinazionale specializzata in Costruzioni di linee elettriche ad Alta Tensione.
Stage formativo all'estero presso il Magazzino Centrale.
Responsabile Dipartimento Mezzi e Attrezzature.
- Periodo (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Da maggio 2012 a luglio 2012.
Polo Scientifico Didattico di Terni, Facoltà di Ingegneria, Strada Pentima Bassa n° 4,
05100 – Terni.
Contratto di prestazione d'opera intellettuale per ricerca dal titolo "Studio e sviluppo di un'innovativa linea "intelligente" di trasporto per l'intercettazione e l'espulsione di prodotti alimentari contenenti inquinanti", responsabile Prof. F. Cianetti.
Responsabile di laboratorio delle prove a fatica sui materiali.
- Periodo (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Da maggio 2011 ad aprile 2012.
Università degli Studi di Perugia, Facoltà di Ingegneria, via Duranti n° 93, 06125 – Perugia.
Assegnista di ricerca con borsa di studio post lauream dal titolo "Caratterizzazione sperimentale del comportamento a fatica di materiali soggetti a carichi aleatori", responsabile Prof. F. Cianetti.
Responsabile di laboratorio delle prove a fatica sui materiali.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data conseguimento
 - Data inizio
- Nome e tipo di istruzione
- Nome e tipo di istituto di istruzione
 - Qualifiche conseguite

1° dicembre 2021.

1° luglio 2019.

Corso di Master in Ingegneria della Sicurezza ed Analisi dei Rischi in Ambito Industriale.
Dipartimento di Ingegneria di Perugia.

Oltre al titolo accademico, discutendo la tesi dal titolo "Gare di appalto pubbliche: redazione di documentazione tecnica e di sicurezza", ho conseguito le seguenti qualifiche:

- Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione (Art. 32, D. Lgs. 81/2008);
- Formatore per la sicurezza (DM 6 marzo 2013);
- Progettista di sistemi di gestione sicurezza (Art. 30, D. Lgs. 81/08 e UNI ISO 45001);
- Addetto antincendio rischio elevato (DM 10 marzo 1998);
- Persona esperta a operare in sicurezza su impianti elettrici (PES, CEI 11-27).

- Data conseguimento
 - Data inizio
- Nome e tipo di istruzione
- Nome e tipo di istituto di istruzione
 - Qualifica conseguita

20 aprile 2017.

10 febbraio 2014.

Scuola di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Industriale e dell'Informazione, XXIX Ciclo.

Dipartimento di Ingegneria di Perugia.

Dottore di Ricerca in Ingegneria Industriale e dell'Informazione, discutendo la tesi dal titolo "Ottimizzazione di impianti industriali integrati per il trattamento dei rifiuti".

- Data conseguimento
- Nome e tipo di istituto di istruzione
 - Principali materie / abilità
 - Qualifica conseguita

24 marzo 2011.

Facoltà di Ingegneria "C. Vinti" di Perugia.

Fisica, Meccanica Razionale, Macchine, Economia aziendale, Disegno di Macchine.

Dottore Magistrale in Ingegneria Meccanica (Vecchio Ordinamento, a ciclo unico), con votazione di 110/110 e lode, discutendo la tesi dal titolo "Studio del danneggiamento a fatica nel dominio della frequenza tramite emissione acustica: progetto e realizzazione di un banco prova".

- Periodo (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione
 - Materie preferite
 - Qualifica conseguita

1993 – 1998

Liceo Scientifico "G. Alessi" di Perugia.

Fisica, Disegno, Filosofia.

Maturità scientifica.

CAPACITÀ E COMPETENZE

MADRELINGUA

ALTRA LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale
 - Periodo (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione
 - Corso frequentato
 - Livello raggiunto

ITALIANO

INGLESE

BUONA

BUONA

DISCRETA

Da gennaio a luglio 2013.

Oxford School of Languages, Fontivegge – Perugia.

Corso "one to one" di 40 ore di conversazione in inglese.

Intermediate.

CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI ED ORGANIZZATIVE

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

Buone conoscenze tecniche relative a: progettazione meccanica in 2d e 3D, impianti di conversione energetica, danneggiamento a fatica dei materiali, attività di testing, linguaggi di programmazione (ambiente Matlab), impianti di trattamento dei rifiuti ed analisi LCA. Discreta dimestichezza, maturata durante l'attività di ricerca, con gli strumenti tipici di un laboratorio di misure meccaniche di ingegneria (shaker elettrodinamici, amplificatori e generatori di segnale, estensimetri, software per l'acquisizione ed il post-processing degli stati tensionali, sia nel dominio del tempo che in quello della frequenza). Buona esperienza nell'ambito della gestione integrata dei rifiuti, dei relativi impianti di trattamento e del loro possibile miglioramento, maturata durante il triennio del Dottorato di Ricerca.

CAPACITÀ E COMPETENZE
INFORMATICHE

- AutoCAD (buona);
- Pacchetto Office (buona);
- SolidWorks (buona);
- Matlab (buona);
- Simulink (base);
- SimaPro (base);
- Origin (buona);
- LabVIEW Real Time (base);
- LMS Test Lab (base);
- Fortran 77 (base);

CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

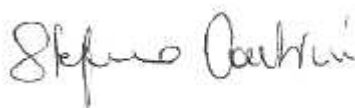
PATENTE

ULTERIORI INFORMAZIONI

ALLEGATI

Elenco Pubblicazioni scientifiche.

FIRMA




ELENCO PUBBLICAZIONI DI STEFANO CONTINI

(Maggio 2022)

- 1) Articolo: A novel approach for uncertainty propagation applied to two different bio-waste management options.
Anno di pubblicazione: 2016.
Rivista internazionale: The International Journal of Life Cycle Assessment.
Francesco Di Maria, Caterina Micale, Stefano Contini
- 2) Articolo: Energetic and environmental sustainability of the co-digestion of sludge with bio-waste in a life cycle perspective.
Anno di pubblicazione: 2016.
Rivista internazionale: Applied Energy, 171: 67-76.
Francesco Di Maria, Caterina Micale, Stefano Contini
- 3) Articolo: Impact of biological treatments of bio-waste for nutrients, energy and bio-methane recovery in a life cycle perspective.
Anno di pubblicazione: 2016.
Rivista internazionale: Waste Management, 52: 86-95.
Francesco Di Maria, Caterina Micale, Stefano Contini, Emanuela Morettini
- 4) Conference Paper: Improving the Energetic Efficiency of an existing Waste to Energy Plant.
8^a Conferenza internazionale SEEP 2015, 11-14 Agosto 2015, Paisley, Scozia.
Francesco Di Maria, Gianni Bidini, Stefano Contini, Antonio Boncompagni, Marzio Lasagni, Raquel Bello
- 5) Conference Paper: Environmental Sustainability of the Management of Bio-Waste by Co-Digestion with Sludge in a Life Cycle Perspective.
31^a Conferenza internazionale su “Solid Waste Technology and Management”, 3-6 Aprile 2016, Filadelfia, PA, Stati Uniti.
Francesco Di Maria, Caterina Micale, Stefano Contini
- 6) Conference Paper: A novel approach for the assessment of uncertainty propagation in life cycle study: Application to two different bio-waste management options.
10° Convegno Rete Italiana LCA, 23-24 Giugno 2016, Ravenna, Italia – **3° classificato al Premio Giovani Ricercatori LCA.**
Francesco Di Maria, Caterina Micale, Stefano Contini

- 7) Conference Paper: Energetic efficiency of an existing Waste to Energy Power Plant.
71^a Conferenza dell'Associazione termotecnica italiana, ATI2016, 14-16 Settembre 2016, Torino, Italia.
Francesco Di Maria, Stefano Contini, Gianni Bidini, Antonio Boncompagni, Marzio Lasagni
- 8) Conference Paper: Energetic efficiency of landfill: An Italian case study.
71^a Conferenza dell'Associazione termotecnica italiana, ATI2016, 14-16 Settembre 2016, Torino, Italia.
Francesco Di Maria, Federico Sisani, Stefano Contini
- 9) Articolo: Energetic efficiency of an existing Waste to Energy Power Plant.
Anno di pubblicazione: 2016.
Rivista internazionale: Energy Procedia, 101: 1175-1182.
Francesco Di Maria, Stefano Contini, Gianni Bidini, Antonio Boncompagni, Marzio Lasagni
- 10) Articolo: Energetic Efficiency of Landfill: An Italian Case Study.
Anno di pubblicazione: 2016.
Rivista internazionale: Energy Procedia, 101: 66-73.
Francesco Di Maria, Federico Sisani, Stefano Contini
- 11) Articolo: Impact of different schemes for treating landfill leachate.
Anno di pubblicazione: 2017.
Rivista internazionale: Waste Management, 71: 66-73.
Francesco Di Maria, Federico Sisani, Stefano Contini, Sadhan K. Ghosh
- 12) Articolo: Are EU waste-to-energy technologies effective for exploiting the energy in bio-waste?
Anno di pubblicazione: 2018.
Rivista internazionale: Applied Energy, 230: 1557-1572.
Francesco Di Maria, Federico Sisani, Stefano Contini
- 13) Articolo: Contribution of human labor to emissions from waste collection.
Anno di pubblicazione: 2019.
Rivista internazionale: Journal of Cleaner Production, 231
Francesco Di Maria, Federico Sisani, Stefano Contini
- 14) Articolo: Is the policy of the European Union in waste management sustainable? An assessment of the Italian context.
Anno di pubblicazione: 2020.
Rivista internazionale: Waste Management, 103: 437-448.
Francesco Di Maria, Federico Sisani, Stefano Contini, Ronald L. Mersky

In fede



CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
Fax
E-mail
E-mail PEC
Nazionalità
Data di nascita

ZOTTINO GIANFRANCO

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 1996 ad oggi

ETAPROGETTI S.r.l.

Via Giolitti 22/2 - 20025 Legnano (Milano) - Italia

Società di Ingegneria

Ingegnere progettista

Responsabile tecnico della progettazione esecutiva e gestore commessa presso la società Etaprogetti S.r.l. di Legnano (MI), che svolge attività di ingegneria e consulenza nei settori dell'incenerimento, del recupero del calore e della produzione di energia per le più importanti società del settore ed Amministrazioni pubbliche, per la quale ha partecipato, tra l'altro, alla progettazione e realizzazione delle seguenti tipologie di apparecchi:

- **generatori di vapore a recupero su forni incenerimento rifiuti solidi urbani.**
- **generatori di vapore a recupero su forni incenerimento rifiuti industriali.**
- **generatori di vapore a recupero su forni incenerimento rifiuti tossico nocivi.**
- **generatori di vapore a recupero su forni incenerimento rifiuti ospedalieri.**
- **generatori di vapore a recupero su impianti a biomasse.**

- generatori di vapore a recupero su impianti cogenerativi.
- apparecchi e serbatoi in pressione.
- linee di teleriscaldamento.
- impianti termici industriali.
- impianti di combustione.

Le attività di progettazione per gli impianti sopra indicati hanno compreso, in particolare:

- Dimensionamento termodinamico del generatore di vapore.
- Verifica della circolazione naturale del generatore di vapore.
- Verifica della stabilità delle membrature in pressione secondo i principali codici nazionali ed internazionali e redazione della necessaria documentazione da inoltrare agli Organismi Notificati competenti.
- Stress analysis delle tubazioni.
- Dimensionamento delle strutture di sostegno e servizio e redazione della relazione di calcolo da inoltrare al Genio Civile od alle Autorità competenti.
- Sviluppo di software di calcolo nel settore della termodinamica e delle apparecchiature in pressione.
- Pratiche di certificazione per riparazioni di generatori di vapore ed apparecchi in pressione
- Pratiche di ricertificazione di generatori di vapore ed apparecchi in pressione soggetti a modifiche
- Pratiche per verifiche periodiche generatori di vapore (decennali, 45ennali, analisi vita residua, componenti soggetti a creep o fatica).
- Esecuzione controlli non distruttivi su generatori di vapore ed apparecchi in pressione

Consulente tecnico di parte nell'ambito di procedimenti giuridici sia civili che penali.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal marzo 2014 al febbraio 2015
ETAPROGETTI S.r.l.
Via Giolitti 22/2 - 20025 Legnano (Milano) - Italia
Società di Ingegneria
Consigliere di Amministrazione
Membro del Consiglio di Amministrazione di Etaprogetti S.r.l.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal novembre 2017 ad oggi
SL COMMUNICATION S.r.l.
Via Giolitti 22/2 - 20025 Legnano (Milano) - Italia
Casa editrice
Presidente del Consiglio di Amministrazione
Direttore Responsabile www.SportLegnano.it

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 01/01/2004 al 29/06/2010
ACCAM S.p.A.
Via per Arconate, 121 - 21052 Busto Arsizio (Varese) - Italia
Impianto di termovalorizzazione rifiuti solidi urbani
Consigliere di Amministrazione
Membro del Consiglio di Amministrazione di ACCAM S.p.A. di Busto Arsizio (VA), società a partecipazione pubblica ex consorzio per l'incenerimento dei rifiuti solidi urbani dell'Alto Milanese e Sud Provincia di Varese.
Membro della Commissione Tecnica della stessa società.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data
- Organizzazione erogatrice dell'istruzione
- Titolo della qualifica rilasciata
- Esami sostenuti

1996
Politecnico di Milano
Abilitazione alla professione di ingegnere (sezione A, settori a, b, c)
Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano al n. 19102)
Esame di Stato di abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere

- Data

1995

- Organizzazione erogatrice dell'istruzione
- Titolo della qualifica rilasciata

- Titolo della Tesi

- Relatore

- Data

- Organizzazione erogatrice dell'istruzione
- Titolo della qualifica rilasciata

- Data

- Organizzazione erogatrice dell'istruzione
- Titolo della qualifica rilasciata

- Data

- Organizzazione erogatrice
- Titolo della qualifica rilasciata

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Politecnico di Milano

Laurea in Ingegneria Meccanica indirizzo Energetico

(Vecchio ordinamento)

Generatore di vapore a recupero a canali con surriscaldatore, economizzatore e riscaldatore d'aria in coda ad un forno di incenerimento di rifiuti solidi urbani

Prof. Dott. Ing. Donatello Annaratone

Giugno 1986

Liceo Scientifico Statate "Galileo Galilei" di Legnano (Milano)

Maturità Scientifica

Aprile 2016

Omeco S.r.l. / CICPND Service S.r.l.

Certificazione di livello 2 Prove Non Distruttive Metodo UT (secondo UNI EN ISO 9712)

Maggio 2021

Ordine Nazionale dei Giornalisti - Roma

Iscrizione all'Albo dei Giornalisti - Elenco Pubblicisti al n° 178700

Italiana

Inglese

Eccellente

Buono

Buono

• Capacità di lettura

Francese

Buono

• Capacità di lettura

Spagnolo

Buono

• Capacità di lettura

Tedesco

Elementare

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Utilizzo avanzato di applicazioni standard in ambienti Windows, Mac, Unix/Linux (Microsoft Office, Microsoft FrontPage, ecc.).

Sviluppo di programmi software nei linguaggi Visual Basic e Fortran.

Conoscenze approfondite di alcuni applicativi specialistici per la progettazione meccanica e di processo, quali ROHR2, Algor Pipeplus e CDSWin.

Conoscenze di base di alcuni applicativi specialistici per la progettazione meccanica e di processo, quali AutoCAD, SolidWorks, Thermoflow GT PRO e Straus.

PATENTE

DATI PERSONALI

Dario COLOMBO

ISTRUZIONE

Maturità scientifica

Laurea in Ingegneria Aeronautica 1979

ESPERIENZE PROFESSIONALI

2016-2018 SICES - PENSOTTI FCL - Legnano

Consulente tecnico caldaie

2013-2016 SICES – PENSOTTI FCL – Legnano

Direttore tecnico

2004-2013 PENSOTTI FCL-Lignano

Responsabile Dipartimento di Ingegneria

2002 – 2004 Ansaldo Caldaie – Gallarate

H.R.S.G. Progettazione del sistema – Ingegnere capo

1997 – 2002 CCT – Gruppo Marcegaglia – Gallarate

Dipartimento caldaie - HRSG e progettazione di caldaie di servizio

*1990 - 1997 Ansaldo Energia – Reparto Caldaie Legnano - H.R.S.G e
Progettazione di caldaie di potenza*

1979 – 1990 Franco Tosi S.p.A. Ufficio Ricerca e Sviluppo

Ing. Senior (progetti: Caldaia; Turbina a vapore; Energia solare)

PRINCIPALI PROGETTI SVILUPPATI

HRSG – ISAB Priolo (Italia) 3 livelli di pressione GT 150 MW 240 t/h ; 131 bar; 520°C

CALDAIA UTILITY – RADES (Tunisia) 2 x 175 Mw – coal firing

HRSG – NEHUENCO (Cile) 3 livelli di pressione GT 230 MW 250 t/h ; 111 bar; 540°C

HRSG – PRIOLO (Italia) 3 livelli di pressione GT 250 MW 260 t/h ; 110 bar; 540°C

INCENERITORE – BRESCIA (Italia) - 116 t/h ; 73 bar; 480°C

CALDAIA A GRIGLIA PER RIFIUTI URBANI – TERNI (Italia) - 55 t/h ; 400 °C

CALDAIA UTILITY – MEJILLONES (Cile) 1 x 160 Mw – coal firing

CALDAIA A GRIGLIA PER RIFIUTI URBANI – TREZZO (Italia) - 48 t/h ; 400 °C

CALDAIA UTILITY – DAMIETTA (Egitto) 2 x 160 t/h ; 112 bar; 520 °C

CALDAIA A GRIGLIA PER RIFIUTI URBANI – FERRARA (Italia) -

CALDAIA A GRIGLIA PER RIFIUTI URBANI – RIMINI (Italia)

-CALDAIA A GRIGLIA PER RIFIUTI URBANI – PARMA (Italia) -

*CENTRALE A BIOMASSA DA 25 MW WIDMERPOOL NOTTINGHAM (REGNO
UNITO)*

***ING.FIAT. MONCALIERI (Italia) 3 livelli di pressione+ RH -GT 250 MW 266 t/h ; 108 bar;
552°C***

***ENEL TORREVALDALIGA (Italia) 3 livelli di pressione + RH GT 272 MW 260 t/h ; 109 bar;
540°C***

SIEMENS ANTVERP (Belgio) 3 livelli di pressione+ RH GT 250 MW 276 t/h ; 130 bar; 566°C

HRSR Rosignano (Italia) 3 livelli di pressione + RH GT 250 MW 266 t/h ; 122 bar; 565°C

SIEMENS RAS LAFFAN/Qatar) 1 livelli di pressione GT 250 MW 636 t/h ; 85 bar; 563°C

HRSR SPARANISE (Italia) 3 livelli di pressione + RH GT 250 MW 266 t/h ; 120 bar; 550°C