


Prof.Ing. Gioacchino Nardin
Via del Pozzo, 37
33100 Udine (UD)

Tel. 335 6931355
e-mail: gioacchino.nardin@uniud.it

prof. ing. Gioacchino NARDIN

Professore Ordinario nel Settore Scientifico-Disciplinare ING-IND/17 - IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI, Facoltà di Ingegneria, Università di Udine, Dipartimento di Energetica e Macchine.

Dati personali

Stato civile : separato
Nazionalità : Italiana
Luogo di nascita : Udine
Data di nascita : 26 settembre 1948
Residenza : 
Codice Fiscale: NRDGCH48P27Z326S

ATTIVITÀ DIDATTICA ED ACCADEMICA

- **Professore Associato per la disciplina IMPIANTI MECCANICI** – settore disciplinare I11X – presso la facoltà di INGEGNERIA dell'Università di Udine a decorrere dal 1 novembre 1992 ed ottiene la conferma a ruolo a decorrere dal 1 Novembre 1995.
- **Dall'A.A. 1992-'93 titolare del corso di IMPIANTI MECCANICI** per allievi ing. Gestionali e Meccanici presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Udine.
- **Nell'anno 1993/94 ha tenuto per supplenza il corso di TECNOLOGIE SPECIALI** per il corso di laurea in Ingegneria Meccanica dell'Università di Trieste;
- **Negli anni 1998/99 e 1999-2000 ha tenuto la supplenza del corso di IMPIANTI TECNICI** dell'area culturale di Fisica Tecnica per il corso di Ingegneria Civile (mutuato da **IMPIANTI TERMOTECNICI** per i Meccanici).
- **Nel periodo 92-96 e nel 98/2002 ha tenuto il corso di IMPIANTI MECCANICI** per il corso di Diploma di ingegneria meccanica dell'Università di Udine con sede distaccata a Pordenone.
- Dal 2001 **Professore straordinario per la disciplina IMPIANTI MECCANICI** presso la facoltà di INGEGNERIA dell'Università di Udine.

ATTIVITA VARIE

- Nel Maggio 1977 è **Direttore dell'impianto di incenerimento dei rifiuti solidi urbani della città di Trieste**; l'impianto di Smaltimento R.S.U, diretto sino al 30.09.83 (6 anni e 5 mesi) ha una potenzialità di smaltimento di 450 t/giorno, con una potenza elettrica installata di 1.000 kW.
- Componente di una commissione tecnica di tre esperti, prevista. nell'ambito di un protocollo di intesa fra la Regione Friuli Venezia Giulia e Dipartimento di Energetica, avente per oggetto studi, progettazioni e ricerche nel campo del risparmio energetico. Nell'ambito di detto protocollo di intesa, l'ing. Nardin è stato inserito nei gruppi di lavoro che hanno svolto per conto della Regione, le seguenti indagini.
 - Studio tecnico economico sulla fattibilità di una rete di teleriscaldamento nell'area Monfalconese (in corso di ultimazione).
 - Studio relativo alla sviluppo di modelli previsionali di diffusione delle emissioni gassose inquinanti da centrali termoelettriche e correlazione con le concentrazioni al suolo.
 - Studio metodologico sulla valutazione di fattibilità tecnico economica di sistemi cogenerativi industriali.
 - Ricerca sulle azioni sinergiche inquinanti della centrale termoelettrica e degli impianti termici dell'area Monfalconese.
 - Studi sui criteri applicativi di contenimento dei consumi, eliminazione degli sprechi e riduzione dei costi energetici.
- Ha svolto attività tecnico- scientifica per la progettazione di:
 - Impianto di termodistruzione di rifiuti tossici e nocivi e recupero energetico di scarti industriali della potenza termica al focolare di 8.000.000 Kcal/h. , a favore della ABET LAMINATI S.P.A. - BRA (CN)
 - Impianto di termodistruzione di rifiuti speciali e recupero energetico, alimentato a scarti industriali della potenza termica al focolare di 8.000.000 Kcal/h, a favore di ARPA S.P.A. - BRA (CN)
 - Impianto di termodistruzione di rifiuti speciali e recupero energetico, alimentato a scarti industriali della potenza termica al focolare di 3.000.000 Kcal/h., a favore di RI INDUSTRIALE S.P.A. - NICHELINO (TO)
 - Impianto di termodistruzione per un centro di distribuzione alimentari di rifiuti assimilabil agli urbani della potenza termica al focolare di 2.000.000 Kcal/h., a favore di AL.GRO S.P.A. - CASALNOCETO (AL)
 - Impianto di termodistruzione per rifiuti dell'industria del mobile della potenza termica al focolare di 2.000.000 Kcal/h, a favore di PIANCA S.P.A. - GAIARINE (TV)
- E' stato Presidente della Commissione della Camera di Commercio sugli adempimenti della legge 46 sulla sicurezza degli impianti.
- E' stato membro della Commissione: rapporti Università-Associazione professionale degli ingegneri di Udine.

- L'ing. Nardin, dall'83 al 1991 ha contribuito all'attività Culturale e Sociale della Sezione Friuli-Venezia-Giulia dell'Associazione Termotecnica Italiana in qualità di Segretario ed in tale ruolo ha collaborato all'organizzazione di numerose conferenze scientifiche. In questo ambito Egli come membro del Comitato Organizzatore ha contribuito alla riuscita del XL Congresso Nazionale dell'Associazione Termotecnica Italiana tenutasi a Trieste nel settembre 1985; attualmente è membro del direttivo.
- E' stato membro del Comitato Organizzatore del II° Convegno Internazionale dei " Flussi Multifase nell'impiantistica Industriale" , 25-26 Ottobre Trieste 1990.
- Componente di un gruppo di lavoro del sottocomitato n° 8 del Comitato Termotecnico Italiano, ha collaborato alla stesura di due norme C.T.I. sulla classificazione e le prove delle prestazioni di recuperatori aria-aria.
- Ha partecipato alla Commissione VIA per l'impianto a ciclo combinato della centrale termoelettrica da 800 MW di Torviscosa in rappresentanza della Regione Friuli Venezia Giulia;
- Ha partecipato alla Commissione VIA per l'impianto a ciclo combinato della centrale termoelettrica da 400 MW di Portogruaro in rappresentanza del Comune di Portogruaro.
- Dal 21/3/2001 è il presidente e socio fondatore della L.I.I.A. (Liberi Ingegneri Impiantisti Industriali Associati), associazione culturale con sede in Udine aperta ai giovani ingegneri con lo scopo di promuovere le conoscenze e l'aggiornamento in campo impiantistico.
- Dal 2003 è coordinatore di un gruppo di ricerca permanente nell'ambito del CITEC (Comitato Impianti Tecnologia Complessa) che redige le linee guida di progettazione per gli impianti di trattamento dei rifiuti urbani.

ATTIVITÀ DI RICERCA E CONSULENZA PER CONTO TERZI

- Incaricato, dalla Comunità Montana della Carnia, di effettuare la "*Valutazione tecnico-economica dell'impianto di trattamento di rifiuti solidi urbani sito in comune di Villa Santina al fine di individuarne il diritto di usufrutto*".
- Coordinatore del gruppo di ricerca del Dipartimento di Energetica e Macchine, incaricato dal Comune di Udine, di effettuare lo "*Studio di fattibilità tecnico-economica per la realizzazione e gestione di una rete di teleriscaldamento e di un sistema di cogenerazione integrato dell'area nord - ovest del territorio comunale a servizio dell'ospedale Santa Maria della Misericordia e Policlinico universitario, polo universitario dei Rizzi e sede AMGA S.p.A.*"
- Membro del gruppo di lavoro incaricato dalla Provincia di Udine di redigere il "*Programma Provinciale di Attuazione del Piano Regionale per lo smaltimento dei rifiuti - sezione rifiuti urbani*".
- Coordinatore del gruppo di ricerca del Dipartimento di Energetica e Macchine dell'Università degli Studi di Udine, sezione Impiantistica Industriale, incaricato da Cesaro MacImport SpA di definire i "*Criteri progettuali e prestazioni tecnico-economiche nella termovalorizzazione del CDR*"
- Incaricato dalla Nuova Romano Bolzicco S.p.A. di redarre una "*Studio della configurazione impiantistica di un impianto di termodistruzione di rifiuti speciali di provenienza industriale e di rifiuti speciali assimilabili agli urbani con recupero energetico in cogenerazione (potenza elettrica 1880 Kw* ", studio che ha portato alla realizzazione di un impianto nella zona industriale di Manzano
- Coordinatore del gruppo di ricerca del Dipartimento di Energetica e Macchine dell'Università degli Studi di Udine, sezione Impiantistica Industriale, incaricato da FORNACI SILE S.p.A. definire gli "*Interventi di risparmio energetico nella produzione di laterizi con riferimento all'ottimizzazione dei flussi termici e all'uso delle nuove tecnologie*"
- Incaricato, dalla Nuova Romano Bolzicco S.p.A., di redigere lo "*Studio di fattibilità tecnico-economico per la Realizzazione di una rete di teleriscaldamento alimentata dal calore di condensazione di un impianto di termovalorizzazione a servizio del distretto industriale del mobile*".(D.R.n.0282/Pres. del 19 settembre 2002)
- Incaricato, dalla Nuova Romano Bolzicco S.p.A., di redigere lo "*Studio di fattibilità tecnico-economico per la realizzazione di una serra di floricoltura alimentata dal calore di condensazione di un impianto di termovalorizzazione*".(L.R. 4/1999).

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Il prof. Nardin ha svolto la seguente attività progettuale:

- Ristrutturazione dell'impiantistica per la produzione del freddo e delle celle frigorifere della DUKE GRANDI MARCHE di Trieste.
- Studio dell'impiantistica energetica su progetto dell'architetto Lorenzo PIANO per il Centro polifunzionale della "Baia di Sistiana" incarico FINSEPOL (Dipartimento di Energetica).
- Impianto di condizionamento estate-inverno della mensa universitaria di Trieste (Dipartimento di Energetica).
- Studio per impianto di termodistruzione di scarti industriali con recupero energetico in cogenerazione, a servizio del bacino industriale della lavorazione del legno in provincia di Pordenone
- Impianto di condizionamento dell'edificio E1 della Facoltà di Ingegneria di Trieste (Dipartimento di Energetica).
- Impianti di condizionamento dei "volumi museali" dei bastioni del castello di S. Giusto.
- Impianti di riscaldamento e condizionamento di edifici civili (scuole, centri sportivi, uffici comunali, bar, dancing, ecc), e di edifici industriali (capannoni, reparti).
- Individuazione e valutazioni tecniche dei bacini urbani di teleriscaldamento regionale (incarico dalla Regione Friuli Venezia Giulia).
- Progetto dell'impianto di termodistruzione rifiuti ospedalieri con recupero energetico: Ospedale CRO di Aviano (Incarico dal CRO Aviano).
- Ristrutturazione impianto di termodistruzione rifiuti ospedalieri: Ospedale di Palmanova (Incarico dall'AGIP).
- Progetto impianto di termodistruzione rifiuti industriali con recupero energetico in cogenerazione: azienda dall'Agnese (Incarico al Dipartimento di Energetica da parte della Dall'Agnese).
- Valutazione di impatto ambientale: Impianto di termodistruzione rifiuti ospedalieri Ospedale di UDINE (Incarico dall'ospedale SS. Maria addolorata).
- Valutazioni energetiche e di impatto ambientale dei bacini produttivi del mobile, della sedia, dei prosciutti dei coltellinai (incarico al Dipartimento di Energetica e Macchine di Udine da parte della Regione Friuli Venezia Giulia).
- Partecipazione al gruppo di lavoro che ha redatto gli elementi base della piano energetico regionale.

ATTIVITÀ DIDATTICA NON ISTITUZIONALE

- Relatore in rappresentanza e su richiesta dell'Amministrazione Comunale di Trieste alla XXIA Settimana della collaborazione internazionale "ALPE ADRIA" con una relazione sul tema: "PROBLEMI ECOLOGICI ED ENERGETICI DELLA CITTA' E LORO SOLUZIONE";
- Su richiesta dell'Azienda municipalizzata di Parma l'ing. NARDIN è stato relatore nei seguenti corsi:
 - “corso intensivo di perfezionamento e riqualificazione ai tecnici addetti alla conduzione del locale impianto di smaltimento dei R.S.U”;
 - “corso sul tema: "problematiche e soluzioni impiantistiche sul controllo automatico degli impianti di incenerimento”.
- Nel 1996 ha svolto 94 ore di lezioni nell’ambito del corso CEE-ELEA(Olivetti) “Energy Manager”.
- Corsi organizzati dall’ARSAP (Associazione Regionale per lo Sviluppo dell’Apprendimento Professionale) (allegato) :
- Corso Postdiploma (Fondo Sociale Europeo) “Tecnico Ambientale” svoltosi a Pordenone) dal 7 Ottobre 1996 al 10 gennaio 1997 (ore 30).
- Corso di specializzazione “Direttiva Cantieri – D.Lgs. 494/96 “svoltosi a Pordenone dal 15 Aprile 97 al 3 luglio 97 (ore 6).
- Corso di aggiornamento per periti industriali (Fondo Sociale Europeo) “Controllo dello stato di manutenzione e di esercizio dell’impianto termico” svoltosi a Pordenone dal 21 ottobre 1998 al 26 gennaio 1999 (ore 23).
- Corso di “Tecnico di disinquinamento dell’aria” IAL Agenzia formazione del Friuli Venezia Giulia, 2001.
- Corso di 20 ore nel "*Master di II livello sul risparmio energetico nell'edilizia*", sostenuto dai fondi sociali europei FSE, Ob.3, Misura E1, Settembre – Ottobre 2003.

ATTIVITÀ DIVULGATIVA

Si riportano notizie sulla **ATTIVITÀ DIVULGATIVA**, redazione di **MANUALI** – partecipazione a **SEMINARI**.

- Seminario: (27 giugno 1996 Pordenone) su invito, nell'ambito del tema: La gestione dell'energia sul territorio e la legge 10/91".
- Seminario (13 dicembre 1996 Trieste) su invito, nell'ambito del tema: studi energetici sulla generazione ed utenza energetica nella regione Friuli-Venezia-Giulia ha presentato due relazioni: a) contenimento dei consumi energetici; b) cogenerazione.
- Stesura del "**Manuale di Meccanica**" E.S.A.C. (edizioni scientifiche A. Cremonese, del quale ha curato personalmente la redazione di **4 capitoli sui temi: termotecnica, I combustibili, climatizzazione degli ambienti, impianti termici**;
- Redazione di un volumetto dal titolo: Risparmi energetici nelle piccole e medie industrie, stampato e diffuso a cura dell' Unione Regionale delle Camere del Commercio Industria Artigianato Agricoltura del Friuli-Venezia-Giulia.
- Per conto della ZANICHELLI ha redatto nel 1995 un capitolo per il Manuale del Geometra: "impianti di climatizzazione e di riscaldamento".
- Per conto della ZANICHELLI – ESAC ha redatto nel 1997 due capitolo per la IV edizione del Nuovo Manuale di Elettrotecnica:Termotecnica - Climatizzazione degli ambienti.
- Nell'ambito del convegno: "l'utilizzo degli scarti di produzione nel settore industriale del legno - Come recuperare energia dagli scarti di lavorazione nel distretto della sedia nel rispetto dell'equilibrio ecologico ambientale", UDINE 29-1-98 ha tenuto una relazione: Studio tecnico-economico per il recupero di energia da scarti di lavorazione nel settore industriale del legno nel distretto della sedia.
- Nell'ambito di un Workshop: "Energia da Rifiuti", Pordenone 28 maggio 1998, ha tenuto una relazione : "Caratteristiche e prestazioni degli impianti per la conversione energetica dei rifiuti".
- Relatore al covenvegno "*Utilizzo dei rifiuti solidi come fonte di energia e di materie prime-seconde*" organizzato dalla Junior Chambre International e dal Dipartimento di ingegneria chimica dell'ambiente e delle materie prime dell'Università degli Studi di Trieste, Trieste, 7 dicembre 2002.
- Relatore al convegno: "*La valorizzazione energetica dei rifiuti solidi urbani*" organizzato dalla Provincia di Udine - Area Ambiente, Udine, 21 marzo 2003.

- Relatore al workshop "*Dai rifiuti all'energia*" organizzato Azienda Energia&Ambiente della Provincia di Foggia, Cerignola (FG), 15 aprile 2003.
- Relatore: "*Aspetti tecnici progettuali nella termovalorizzazione*" nell'ambito del Convegno ECOMONDO – Rimini 2003.
- Relatore : "*Sviluppo sostenibile e risparmio energetico*", Rotary Club Cividale, 10 febbraio 2004.
- Coordinatore e co-autore di un manuale di progettazione della cantine vinicole in fase di stampa presso l'Editore Il Sole 24 ore- Calderini.

ELENCO DI ALCUNE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE RECENTI

1. G. NARDIN, P. SAVI, "Termodistruzione dei rifiuti speciali ospedalieri valutazione comparata di impatto ambientale" 3rd International Symposium Energy and Environment - 6 giugno 1996 - Capri (Napoli).
2. G. NARDIN, P. PINAMONTI, E. COPETTI "Un algoritmo di valutazione delle prestazioni energetiche ed economiche di pompe di calore ad aria con accumulo" - 51° Congresso Nazionale ATI - 16-20 settembre 1996 Udine.
3. G. NARDIN, P. PINAMONTI, E. COPETTI, "Analisi energetica ed exergetica di un impianto di cogenerazione di piccola taglia, alimentato con residui industriali" - 51° Congresso Nazionale ATI - 16-20 settembre 1996 Udine.
4. NARDIN, P. PINAMONTI, E. COPETTI, "Metodologia per l'individuazione delle prestazioni energetiche di un impianto di cogenerazione con rete di teleriscaldamento e caldaia di integrazione" - 51° Congresso Nazionale ATI - 16-20 settembre 1996 Udine.
5. NARDIN G., A ROCCO, P.SAVI, "Il bacino produttivo del prosciutto di S. Daniele del Friuli: Valutazione tecnico ed economica ambientale di interventi di risparmio energetico", Convegno Nazionale "AGROBUSINESS E BIODIVERSITA' ,Udine 22/novembre 1996.
6. G. NARDIN, S. LOVATTI, "Determinazione dei parametri prestazionali caratterizzanti gli impianti di conversione energetica dei rifiuti", 6° Convegno Nazionale: "Inquinamento dell'aria e tecniche di riduzione", Rubano (PD) 27-28 novembre 1996
7. G. NARDIN, F. MICHELI, "Studio di fattibilità e prospettive di utilizzo del combustibile derivato dai rifiuti (RDF) nel forno da cemento." 6° Convegno Nazionale : Inquinamento dell'aria e tecniche di riduzione Rubano - (PD) 27-28 novembre 1996.
8. M. BUDAI, G. NARDIN, O. SARO, "Gli indici di differibilità come strumento di valutazione delle possibilità di differimento dei carichi termici e dei prelievi elettrici", 52° Congresso Nazionale Associazione Termotecnica Italiana : 22-26 settembre 1997 CERNOBBIO (COMO).
9. M. BUDAI, G. NARDIN, O. SARO, "Previsione su base mensile delle prestazioni energetiche ed economiche di pompe di calore ad aria con accumulo", 52° Congresso Nazionale Associazione Termotecnica Italiana, 22-26 settembre 1997 CERNOBBIO (COMO).
10. G. NARDIN, "La Sicurezza possibile nell'impiantistica industriale - Approccio metodologico alla sicurezza nella progettazione degli impianti industriali" – Atti Convegno sulla sicurezza e salute nei luoghi di lavoro. Abbazia di Rosazzo Udine 22 gennaio 1997.
11. M. FLOREANI, G. NARDIN, P. PINAMONTI, "Previsione delle prestazioni energetiche di un impianto di termoutilizzo di scarti dell'industria della sedia, Atti 53° Congresso Nazionale ATI, Firenze - settembre 1998.
12. M. FLOREANI, G. NARDIN, F. DEL FRATE, "Produzione del CDR e analisi di un suo riutilizzo nei cementifici", atti 25° Convegno Nazionale ANIMP, Bologna - ottobre 1998.
13. A. ROCCO, G. NARDIN , "Camera di postcombustione ad effetto semiciclonico per il preabbattimento di polveri", Atti 25° Convegno Nazionale ANIMP, Bologna - ottobre 1998.
14. G. NARDIN, A. NEGRI, O. SARO, G. MOSETTI, "Impianto prototipo per l'abbattimento di solventi aerodispersi nella verniciatura del legno", Atti 25° Convegno Nazionale ANIMP, Bologna - ottobre 1998
15. A. BUTTIGNOL - G. NARDIN –"Il termoutilizzo di rifiuti industriali in distretti industriali omogenei" - 8° Convegno Nazionale. Inquinamento dell'aria e tecniche di riduzione" - Padova 30 novembre-2 dicembre 1998.
16. G. NARDIN "Studio tecnico-economico per il recupero di energia da scarti di lavorazione nel settore industriale del legno nel Distretto della Sedia" – Convegno della

- C.C.I.A.A. di Udine “L’utilizzo degli scarti di produzione nel settore industriale del legno” – Udine 29 gennaio 1998.
17. M FLOREANI, G. NARDIN, P PINAMONTI “Prevision for the energy performance of a waste to energy plant connected to the chair industry” atti convegno internazionale POWER ENGINEERING, 11 –13 Maribor Slovenia, 1999.
 18. G. NARDIN, A. ROCCO, M. FLOREANI “Aspetti progettuali di un impianto di conversione energetica di residui a servizio di un distretto industriale” Convegno Nazionale “UTILIZZAZIONE TERMICA DEI RIFIUTI – Abano Terme (PD) 20-21 maggio 1999.
 19. DAL FABBRO S., MENEGHETTI A., NARDIN G., “La regolazione delle emissioni degli impianti a grande rilevanza ambientale mediante indici di garanzia della qualità dell’aria”, *Ingegneria Ambientale*, n° 10, 1999;
 20. M. FLOREANI, G. NARDIN, P. PINAMONTI, “Analysis of Power from Waste Possibilities in the chair Industrial District”, 2nd International Symposium on Incineration and Flue Gas Treatment Technologies, 4-6 july, 1999, Sheffield (UK);
 21. G. NARDIN, A. MENEGHETTI, “Plant location based on air quality assurance” Proceedings of the 4th International Symposium on Logistics, M. Muffatto e K. S. Pawar eds., SGE, Padova, 1999.
 22. F. FRANCESCHI, A. MENEGHETTI, G. NARDIN, “Progettazione e ottimizzazione di un prototipo di torre di reazione con preseparatori semiciclonici”, Atti del convegno nazionale ANIMP, Ischia, 21-22 ottobre 1999;
 23. M. FLOREANI, A. MENEGHETTI, G. NARDIN, “Prestazioni energetiche ed economiche di impianti di teleriscaldamento cogenerativi integrati da caldaie tradizionali”, Atti del convegno nazionale ANIMP, Ischia, 21-22 ottobre 1999;
 24. A. MENEGHETTI, G. NARDIN, A. ROCCO, “Sistema energetico integrato a servizio di un distretto industriale”, Atti del convegno nazionale ANIMP, Trieste, ottobre 2000;
 25. E. DI BERNARDO, A. MENEGHETTI, G. NARDIN, “Analisi dell’opportunità tecnico-economica di impianti integrati per la termovalorizzazione dei rifiuti industriali e la floricoltura in serra”, Atti del convegno nazionale ANIMP, Trieste, ottobre 2000;
 26. A. MENEGHETTI, G. NARDIN, P. SIMEONI AND A. TOMMASI, “A framework for optimal choice of prime movers in cogenerative systems”, Proceedings of Jubilee Tenth International Expert Meeting Power Engineering 2001, Maribor, SLO, 16-17 maggio 2001;
 27. D. CHINESE, A. MENEGHETTI, G. NARDIN G., P. SIMEONI, “Realizzazione e gestione di un impianto di cogenerazione alimentato a scarti industriali: aspetti funzionali e valutazioni tecnico economiche a fronte del primo anno di esercizio”, Terzo Convegno Nazionale “Utilizzazione Termica dei Rifiuti”, Abano Terme, 31 maggio -1 giugno 2001;
 28. A. MENEGHETTI, G. NARDIN, M. RIVA, “Analisi dei residui solidi di un termovalorizzatore di rifiuti industriali provenienti dal settore del legno-mobilità”, *Rifiuti Solidi*, N. 1, gennaio-febbraio 2002;
 29. A. MENEGHETTI, G. NARDIN, P. SIMEONI, “Waste-to-energy application in an industrial district”, *Applied Energy*, Vol. 72/1, 2002;
 30. D. CHINESE, A. MENEGHETTI, L. MOROSO, G. NARDIN “Integrazione di metodologie statistiche e analisi tecniche per la stima dei fabbisogni energetici nei distretti industriali”, Atti del XXIX convegno nazionale ANIMP, Sorrento (NA), ottobre 2002, pp. 429-446
 31. D’ODORICO M., MENEGHETTI A., NARDIN G., SIMEONI P., “Ottimizzazione dell’utilizzo del materiale plastico post consumo”, Atti del XXIX convegno nazionale ANIMP, Sorrento, Ottobre 2002.
 32. A. MENEGHETTI, G. NARDIN, P. SIMEONI, “From plastic waste to recycled-content end products: the chair industry case”, *Proceedings of the 6th International Conference on Advanced Manufacturing Systems and Technology*, E. Kuljanich ed., Springer-Verlag Wien New York, 2002;

33. D. CHINESE, A. MENEGHETTI, G. NARDIN, "Industrial waste recovery from the furniture industry: designing an integrated cogeneration pole for CO₂ emission minimisation", *Proceedings of the International Symposium on Environmental Issues and Waste Management of Mineral and Energy Production (SWEMP)*, R.Ciccu Ed., SWEMP, Cagliari, 2002.
34. G. NARDIN , P. SIMEONI , C. BIANCO, C.PANTANALI "Architettura ed impatto visivo degli impianti di termodistruzione dei rifiuti", *Rifiuti solidi*, N. 4, luglio-agosto 2003, pag. 202 – 214
35. NARDIN G., SIMEONI P., "Prove sperimentali di co-combustione delle farine animali nei cementifici", *Atti del XXX convegno nazionale ANIMP*, Rapallo, Ottobre 2003.
36. D. CHINESE, A. MENEGHETTI, G. NARDIN, "Evaluating feasibility of a sustainable greenhouse heating through renewable energy sources", *Proceedings of ECOSUD – Fourth International Conference on Ecosystems And Sustainable Development - Volume 2* , E. Tiezzi, C. A. Brebbia, J. L. Usò Eds., WIT PRESS, Siena, 2003 , pp.823-833
37. D. CHINESE, A. MENEGHETTI, G. NARDIN, "Diffused introduction of Organic Rankine Cycle for biomass-based power generation in an industrial district: a systems analysis", *International Journal of Energy Research*, Wiley Interscience, Vol. 28(11), 2004;
38. G. NARDIN, P. SIMEONI, Manuale: "Linee guida del CITEC" (Linee guida per la progettazione, la realizzazione e la gestione degli impianti a tecnologia complessa per lo smaltimento dei rifiuti urbani) - capitolo X – Combustione delle biomasse derivanti da rifiuti solidi urbani - pp. 183-198, *HYPER*, Mestre, 2004.
39. G. NARDIN, P. SIMEONI "Refuse disposal facilities: guidelines for the design, running and management", *ed. GEVA* (Roma), 15 ottobre 2004.
40. CHINESE D., MENEGHETTI A., NARDIN G., SIMEONI P., "Application of biomass fed ORC power systems in the furniture manufacturing industrial district of Pordenone - part I: determinants of renewable energy exploitation", *Atti 3rd International Symposium "Energy and Environment 2004"*, Sorrento, 30/9-2/10/2004
41. CHINESE D., MENEGHETTI A., NARDIN G., SIMEONI P., "La cogenerazione in un contesto urbano: il caso di Udine Nord", *Atti del XXIX convegno nazionale ANIMP* ,Monastier di Treviso (TV), ottobre 2004
42. CHINESE D., MENEGHETTI A., NARDIN G., "Waste-to-energy based greenhouse heating: exploring viability conditions through optimisation models", *Renewable Energy*, Elsevier