



SINT Ingegneria

ONE STEP AHEAD

Presentazione della Società

Company Profile

SINT Ingegneria Srl
Via Cristoforo Colombo, 106
36061 Bassano del Grappa (VI) – Italy
CF/PI: 02324560248
Capitale sociale: Euro 52.000,00 i.v.

Ph.: +39 0424 568457
Fax: +39 0424 219564
E-mail: info@sintingegneria.it
Web-site: www.sintingegneria.com

Società associata OICE
Società certificata ISO 9001

SOCIETÀ – COMPANY PROFILE

SOCIETÀ'	2
Soci	5
Personale	12
Struttura organizzativa	13
Collaborazioni	14
Certificazioni	15
Dotazioni	16
SERVIZI	18
REFERENZE	20
SOFTWARE	23
PUBBLICAZIONI	24
CONTATTI	27
Sede	27
Mappa	27
Indirizzo	27
Contatti	27

COMPANY PROFILE	2
COMPANY ORGANISATION	4
Partners	5
Staff	12
Company organisation	13
Associates	14
Certifications	15
Hardware and software	16
SERVICES	18
REFERENCES	20
SOFTWARE	23
PUBLICATIONS	24
CONTACTS	27
Headquarter	27
Map	27
Address	27
Contacts	27

SOCIETÀ – COMPANY PROFILE

SINT Ingegneria svolge da oltre trent'anni attività di progettazione e controllo di realizzazione di impianti di produzione, distribuzione ed utilizzo dell'energia elettrica, di sistemi di comunicazione, sicurezza e supervisione, di reti dati, di impianti di climatizzazione, sanitari ed antincendio.

SINT ingegneria è molto attiva nel settore della produzione di energia da fonti rinnovabili con sistemi fotovoltaici, eolici, solari termici ed impianti di cogenerazione.

SINT Ingegneria è inoltre leader nel settore degli impianti per infrastrutture stradali e ferroviarie.

SINT Ingegneria dispone di competenze specialistiche di illuminotecnica, acustica ed energetica.

Da oltre dieci anni SINT Ingegneria sviluppa e commercializza software di calcolo per impianti di terra, campi elettromagnetici ed interferenze elettromagnetiche.

SINT Ingegneria has been in the field of planning and construction management activities of technical plants for more than thirty years. These include plants for production, distribution and use of electricity, communication security and supervision systems, data networks, HVAC, sanitary and fire fighting installations.

Another main field covered by SINT Ingegneria is the design of renewable energy systems including photovoltaic, wind power and cogeneration plants.

SINT Ingegneria is also a leader in conceiving of road and rail infrastructure plants.

Moreover, SINT Ingegneria offers expertise in lighting, acoustics and energy management.

For over ten years, SINT Engineering develops and markets software for calculating grounding systems, electromagnetic fields and electromagnetic interference.

SOCIETÀ – COMPANY PROFILE

L'esperienza riconosciuta e consolidata e l'elevato livello di qualità del servizio offerto, hanno portato SINT Ingegneria ad essere il partner privilegiato di società di progettazione e di costruzione di rinomanza internazionale.

Negli stessi ambiti, SINT Ingegneria fornisce servizi di consulenza ad alto contenuto scientifico, avvalendosi dei migliori software di simulazione in commercio e di codici di calcolo sviluppati autonomamente. Le specifiche competenze maturate dai soci anche con collaborazioni nella ricerca universitaria, hanno fatto di SINT Ingegneria un sicuro punto di riferimento per le più importanti aziende elettriche nazionali.

In termini operativi, SINT Ingegneria è orientata al miglioramento continuo, alla costante opera di formazione di soci e collaboratori ed alla valorizzazione delle capacità e delle attitudini personali. In tale ottica, dal 2003 SINT Ingegneria ha adottato un Sistema di Gestione per la Qualità certificato ISO 9001.

Dal 2005 SINT Ingegneria è associata OICE (Associazione delle organizzazioni di ingegneria, di architettura e di consulenza tecnico-economica).

SINT Ingegneria has successfully designed and commissioned systems for industrial and commercial sites as well as for infrastructures (roads, motorways, tunnels), where solutions aiming at optimizing the energy consumption and at maximizing efficiency and reliability have been adopted. The experience and the high quality level reached have made SINT Ingegneria a partner of some of the leading and internationally renowned building and engineering companies. SINT Ingegneria is also a major consulting company in Italy on power system analysis and planning. Other services include technical software development, training and seminars in power system analysis. SINT Ingegneria employs highly qualified engineers with PhD who work closely together with the University of Padova.

SOCIETÀ – COMPANY PROFILE

In 2003 SINT Ingegneria adopted the certified quality system ISO 9001.

Since 2005 SINT Ingegneria is a member of OICE (Italian organization of Engineering companies).

SOCIETÀ – COMPANY ORGANISATION

Soci - *Partners*

Nel 1980 l'Ing. Francesco Fantinato inizia l'attività professionale di progettazione impianti elettrici.

Contemporaneamente l'Ing. Umberto Bergamin inizia l'attività professionale di progettazione impianti meccanici.

Nel 1993 l'Ing. Francesco Fantinato e l'Ing. Roberto Andolfato fondano la società di ingegneria Studio INTEL Srl.

Nel 2003 dalla fusione di Studio INTEL Srl e della società di ingegneria Synergy Srl nasce SINT Ingegneria Srl con Soci Ing. Francesco Fantinato, Ing. Roberto Andolfato, Ing. Andrea Mari, Ing. Luca Bernardi e Ing. Simone Farronato.

Nel 2008 viene assorbito lo studio associato Assimpianti dell'Ing. Umberto Bergamin che diviene nuovo socio.

1980 - Francesco Fantinato and Umberto Bergamin start their professional careers as independent consultants in electrical and mechanical engineering field respectively.

1993 - Francesco Fantinato and Roberto Andolfato found the engineering company Studio INTEL Srl.

2003 - SINT Ingegneria Srl is setup from the merge of Studio INTEL Srl and the engineering company Synergy Srl with the associates Francesco Fantinato, Roberto Andolfato, Andrea Mari, Luca Bernardi e Simone Farronato.

2008 - SINT Ingegneria acquires the engineering company Assimpianti of Umberto Bergamin, who becomes an associate.

SOCIETÀ – COMPANY ORGANISATION

FRANCESCO FANTINATO

Laureato in Ingegneria Elettronica nel 1975 presso l'Università di Padova.

Iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Vicenza dal 1980.

Libero professionista dal 1980.

Ha frequentato corso di specializzazione per l'assunzione di incarichi in qualità di "Energy Manager".

Iscritto nell'elenco dei professionisti abilitati all'emissione di certificazioni in materia antincendio.

Abilitato in materia di "sicurezza e salute" da attuare nei cantieri temporanei o mobili.

Iscritto nell'elenco dei professionisti abilitati alle verifiche in materia speciali degli impianti nelle sezioni B (Impianti elettronici ed Impianti parafulmine), E (Impianti gas) e G (Impianti antincendio).

Graduated in Electronic Engineering at University of Padova (1975).

Chartered since 1980.

Certified Energy Manager.

Certified engineer according to Italian law for "Fire prevention".

Certified engineer according to Italian law for "Safety on working sites".

SOCIETÀ – COMPANY ORGANISATION

UMBERTO BERGAMIN

Laureato in Ingegneria Meccanica nel 1976 presso l'Università di Padova.

Iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Treviso dal 1977.

Libero professionista dal 1980.

Iscritto nell'elenco dei professionisti abilitati all'emissione di certificazioni in materia antincendio.

Abilitato in materia di "sicurezza e salute" da attuare nei cantieri temporanei o mobili.

Iscritto nell'elenco dei professionisti abilitati alle verifiche in materia speciali degli impianti nelle sezioni A (Impianti elettrici), E (Impianti gas) e G (Impianti antincendio).

Graduated in Mechanical Engineering at University of Padova (1976).

Chartered since 1980.

Certified engineer according to Italian law for "Fire prevention".

Certified engineer according to Italian law for "Safety on working sites".

SOCIETÀ – COMPANY ORGANISATION

ROBERTO ANDOLFATO

Laureato con lode in Ingegneria Elettrotecnica nel 1990 presso l'Università di Padova.

Iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Vicenza dal 1992.

Libero professionista dal 1992.

Dottore di Ricerca in Ingegneria Elettrotecnica nel 1998.

Professore a contratto nel corso di "Sistemi elettrici industriali" presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Padova dal 1998 al 2004.

Ha partecipato ad attività di ricerca nel settore del calcolo dei campi elettromagnetici.

Co-autore di pubblicazioni su riviste specializzate ed atti di convegni internazionali.

Iscritto nell'elenco dei professionisti abilitati all'emissione di certificazioni in materia antincendio.

Abilitato in materia di "sicurezza e salute" da attuare nei cantieri temporanei o mobili.

Iscritto nell'elenco dei professionisti abilitati alle verifiche in materia speciali degli impianti nelle sezioni A (Impianti elettrici), E (Impianti gas) e G (Impianti antincendio).

Graduated in Electrical Engineering at University of Padova (1990).

Chartered since 1992.

Doctorate in Electrical Engineering (1998) – Main research field: computation of electromagnetic fields in air and soil.

Invited Professor at Department of Electrical Engineering – University of Padova.

Co-author of research publications.

Certified engineer according to Italian law for "Fire prevention".

Certified engineer according to Italian law for "Safety on working sites".

SOCIETÀ – COMPANY ORGANISATION

ANDREA MARI

Laureato in Ingegneria Elettrotecnica nel 1993 presso l'Università di Padova.

Invited Researcher nel 1996 presso la University of Wales – College of Cardiff.

Dottore di Ricerca in Ingegneria Elettrotecnica nel 1997.

Iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Padova dal 1998.

Post-dottorato in Ingegneria Industriale ne biennio 1998-2000.

Libero professionista dal 2000.

Segretario della Sezione Veneta dell'AEI (Associazione Elettrotecnica ed Elettronica Italiana) dal 1999 al 2001.

Specializzato nell'analisi di sistemi elettrici di potenza in regime statico e dinamico.

Co-autore di pubblicazioni su riviste specializzate ed atti di convegni internazionali.

Graduated in Electrical Engineering at University of Padova (1993).

Invited researcher at Cardiff University (UK) (1996).

Doctorate in Electrical Engineering (1997) – Main research field: static and dynamic power system analysis.

Chartered since 1998.

Post – Doc in Industrial Engineering (1998-2000).

Co-author of research publications.

SOCIETÀ – COMPANY ORGANISATION

LUCA BERNARDI

Laureato con lode in Ingegneria Elettrica nel 1997 presso l'Università di Padova.

Iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Vicenza dal 1998.

Dottore di Ricerca in Ingegneria Elettrotecnica nel 2001.

Libero professionista dal 2002.

Professore a contratto nel corso di "Impianti elettrici" presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Padova dal 2002 al 2004.

Ha partecipato ad attività di ricerca nel settore del calcolo dei campi elettromagnetici.

Co-autore di pubblicazioni su riviste specializzate ed atti di convegni internazionali

Abilitato in materia di "sicurezza e salute" da attuare nei cantieri temporanei o mobili.

Graduated in Electrical Engineering at University of Padova (1997).

Chartered since 1998.

Doctorate in Electrical Engineering (2001) – Main research field: computation of electromagnetic fields in air and soil.

Invited Professor at Department of Electrical Engineering – University of Padova.

Co-author of research publications.

Certified engineer according to Italian law for "Safety on working sites".

SOCIETÀ – COMPANY ORGANISATION

SIMONE FARRONATO

Laureato in Ingegneria Elettrica nel 2009 presso l'Università di Padova.

Iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Vicenza dal 2010.

Libero professionista dal 2003.

Abilitato in materia di "sicurezza e salute" da attuare nei cantieri temporanei o mobili.

Chartered since 2003.

Graduated in Electrical Engineering at University of Padova (2009).

Certified engineer according to Italian law for "Safety on working sites".

SOCIETÀ – COMPANY ORGANISATION

Personale - Staff

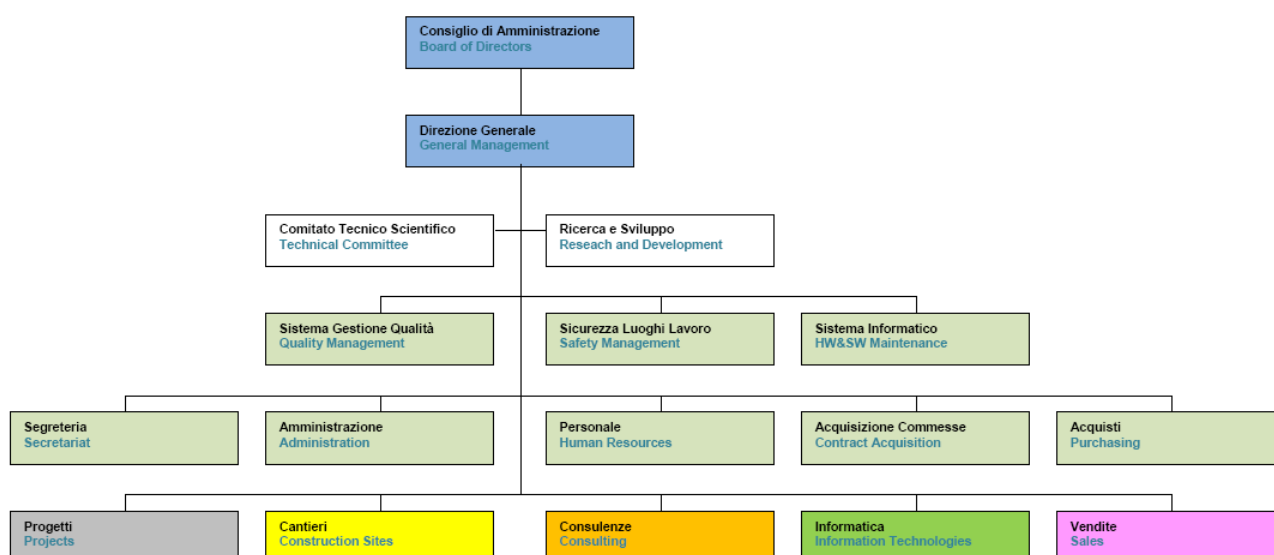
Mariano Agostinelli	Ingegnere Elettrico	<i>Electrical Engineer</i>
Francesco Bertolo	Ingegnere Meccanico	<i>Mechanical Engineer</i>
Marco Bassani	Ingegnere Elettrico	<i>Electrical Engineer</i>
Alberto Fantinato	Ingegnere Elettrico	<i>Electrical Engineer</i>
Alberto Pavia	Perito Industriale	<i>Mechanical plant designer</i>
Daniele Cuccarollo	Ingegnere Elettrico	<i>Electrical Engineer</i>
Daniele Grandesso	Ingegnere Elettrico	<i>Electrical Engineer</i>
Massimo Milani	Ingegnere Energetico	<i>Energy Engineer</i>
Luca Conte	Ingegnere Energetico	<i>Energy Engineer</i>
Luca Meneghini	Ingegnere Elettrico	<i>Electrical Engineer</i>
Fabio Torresan	Perito Industriale	<i>Electrical plant designer</i>
Pietro Poletto	Perito Industriale	<i>Mechanical plant designer</i>
Stefano Zannoni	Perito Industriale	<i>Electrical plant designer</i>
Manuela Matalucci	Segreteria e Ufficio Gare	<i>Accountant /Responsible for Bids</i>
Anna Artuso	Amministrazione	<i>Accountant</i>

SOCIETÀ – COMPANY ORGANISATION

Struttura organizzativa – Company Organisation

SINT Ingegneria è strutturata secondo il seguente organigramma per funzioni:

Company Organisation chart



Il Consiglio di Amministrazione è composto dai Soci.
Ciascuna funzione ha un responsabile e delle mansioni codificate.

The Board of Directors is composed by the partners.

A responsible and coded tasks are defined for each function.

SOCIETÀ – COMPANY ORGANISATION

Collaborazioni - Associates

SINT Ingegneria è partner tecnico-commerciale della società NEPLAN AG di Zurigo, e svolge attività di distribuzione ed assistenza in tutto il territorio nazionale del programma per analisi di reti elettriche NEPLAN®.

SINT Ingegneria è anche membro del circuito internazionale NEPLAN® Consulting, che vanta più di 600 progetti realizzati in tutto il mondo.

In tale ambito, SINT Ingegneria svolge anche attività di formazione sull'utilizzo di moduli di calcolo per l'analisi e la pianificazione di sistemi elettrici di produzione, trasmissione ed utilizzazione.

SINT Ingegneria is member of the international NEPLAN®-Consulting group. The NEPLAN®-Consulting group offers a wide range of power system studies and consulting services. More than 600 projects all over the world have already been successfully realized. The NEPLAN®-Consulting group conducts studies to evaluate energy markets, to solve electric system design, planning and operations related problems, to perform system engineering, and to provide equipment application expertise.

SINT Ingegneria is the exclusive Italian reseller of the power system analysis software NEPLAN®, produced by BCP – Zurich (www.neplan.ch).

SOCIETÀ – COMPANY ORGANISATION

Certificazioni - Certifications

SINT Ingegneria ha sempre avuto come obiettivo primario la ricerca della "soddisfazione del cliente".

Tale ricerca ha portato SINT Ingegneria a sviluppare ed adottare un Sistema di Gestione per la Qualità conforma alle norme ISO 9001 orientato all'efficienza ed efficacia dei processi aziendali ed al miglioramento continuo

Il Sistema implementato rappresenta oggi per SINT Ingegneria un fondamentale codice comportamentale conosciuto ed utilizzato da soci e collaboratori assicurando in questo modo da un lato un uso razionale delle risorse, e dall'altro una maggiore sicurezza nell'approccio, nell'organizzazione e nella gestione di attività complesse.

Dal 2007 il Sistema di Gestione per la Qualità di SINT Ingegneria è stato implementato nel software gestionale JMS (Job Management and Strategies).

SINT Ingegneria commitment to quality has always been applied in the services provided, in order to better meet client's needs.

This has eventually led to the adoption of ISO 9001 as standard in all the processes used to deliver these services, from management to design and consultancy organization, with use of quality manuals and documented procedures at all levels. Particular attention is devoted to the optimization of resources, to the planning of activities and to client feedback. Since 2007, the Quality Management Systems of SINT Ingegneria has been implemented in the management software JMS (Job Management and Strategies).

SOCIETÀ – COMPANY ORGANISATION

Dotazioni - *Hardware and software*

Le postazioni di lavoro, interconnesse in rete ad alta velocità ed affidabilità, sono dotate di software per applicazioni specialistiche ed avanzate.

Il sistema informatico è protetto contro la perdita accidentale di dati con UPS ed il Server è dotato di hard disk mirror e di sistema di backup remoto.

Il sistema informatico è protetto con antivirus aggiornati regolarmente.

Principali dotazioni Hardware:

- Rete Gigabit Ethernet
- Connessioni a Internet HDSL e ADSL
- Server con sistema operativo Linux
- Workstation con monitor ad alta risoluzione di grandi dimensioni (24") per ciascuna postazione di lavoro
- Stampanti laser A4/A3
- Stampante a getto di inchiostro A4/A3
- Plotter a getto di inchiostro A1/A0
- Fotocopiatrice laser
- Proiettore e televisore per presentazioni
- Altro (scanner, fax, etc...)

The offices are equipped with the latest facilities

- *Fast Ethernet Network*
- *Internet ADSL Connection*
- *Server with Linux OS*
- *Workstations with high resolution monitor and size (24")*
- *Laser printers A4/A3*
- *Plotters A1/A0*
- *Laser copier*
- *TV and projector for presentations and videoconference*

SOCIETÀ – COMPANY ORGANISATION

Principali dotazioni Software:

- Sistema operativo Server: Linux
- Sistema operativo PC: Windows (Microsoft)
- Grafica: AutoCAD (Autodesk) – Smart Impianti (Elettrographics)
- Office Professional (Office Microsoft)
- Preventivazione e contabilità lavori: Vision (STR), Linea 32 Area Tecnica (STR), Excellent (STR), Primus (ACCA Software), Sigma (Elettrographics), Cant (Prometeo)
- Gestione Sicurezza nei Cantieri: Linea 32 Area Sicurezza (STR)
- Piani di Manutenzione: Linea 32 Area Manutenzione (STR)
- Termotecnica: EC500 (Edilclima), MC4 suite (MC4)
- Elettrotecnica: Ampere Professional (Elettrographics)
- Analisi di rete: Neplan (NEPLAN AG)
- Impianti di terra, campi ed interferenze elettromagnetiche: GSLab (SINT Ingegneria)
- Impianti di illuminazione: DIALux (Dial), Litestar (Oxytec)

- *Server OS: Linux*
- *PC OS: Windows (Microsoft)*
- *AutoCAD (Autodesk) – Smart Impianti (Electro Graphics)*
- *Office automation (Office Microsoft)*
- *Cost assessment and work organisation: Linea 32 Area Tecnica (STR), Excellent (STR), Primus (ACCA Software), Sigma (STR), Cant (Prometeo)*
- *On Site Safety: Linea 32 Area Sicurezza (STR)*
- *Maintenance planning: Linea 32 Area Manutenzione (STR)*
- *HVAC plants: EC500 (Edilclima), MC4 suite (MC4)*
- *Elettrotecnica: Ampere Professional (Electro Graphics)*
- *Power System Analysis: Neplan (BCP)*
- *Grounding System, Electromagnetic field and Interference Analysis : GSLab (SINT Ingegneria)*
- *Lighting design: DIALux (Dial), Litestar (Oxytec)*

SERVIZI – SERVICES

SINT Ingegneria svolge attività di progettazione, direzione lavori e coordinamento per la sicurezza di impianti tecnologici prevalentemente per i seguenti settori:

-  Civile
-  Industriale
-  Infrastrutture
-  Energia

Nel settore civile SINT Ingegneria dispone di competenze specialistiche di illuminotecnica, acustica, controllo del clima e della qualità dell'aria e nei sistemi per il risparmio energetico. Nel settore industriale SINT Ingegneria possiede un vasto know how tanto per gli impianti elettrici quanto per quelli meccanici.

Di particolare rilievo le referenze nel settore infrastrutture dove spicca la progettazione degli impianti per il Ponte sullo Stretto di Messina e delle relative opere di collegamento stradali e ferroviarie.

Nel settore energia SINT Ingegneria è leader nello sviluppo di impianti di produzione da fonti rinnovabili (fotovoltaici, eolici, solari termici e cogenerazione).

SINT Ingegneria provides design, engineering, construction management and site safety for technical plant mainly in the following sectors:

-  Civil works
-  Industrial
-  Infrastructures
-  Power engineering

In the civil works sectors SINT Ingegneria has expertise in lighting, acoustics, climate and air quality control and in the building systems for energy saving.

In the industrial sector SINT Ingegneria has extensive know-how for both electrical and mechanical systems.

SERVIZI – SERVICES

Of particular note are the references in the sector of infrastructures as for the Messina Strait Bridge and related works of road and rail links.

In the energy sector SINT Ingegneria is a leader in the design of renewable source power plants (photovoltaic, wind, solar thermal and combined heat and power generation).

SINT Ingegneria si pone all'avanguardia nell'analisi dei sistemi elettrici di potenza ed è uno tra i pochi referenti in Italia in questo tipo di attività. Anche con l'ausilio di specifici software, offre a questo proposito consulenze riguardanti:

- ⦿ Reti elettriche in regime statico e dinamico
- ⦿ Sistemi di regolazione per centrali elettriche
- ⦿ Selettività delle protezioni di reti elettriche
- ⦿ Impianti di terra
- ⦿ Interferenze elettromagnetiche
- ⦿ Campi elettromagnetici
- ⦿ Qualità del servizio elettrico

SINT Ingegneria provides consulting services to the main Italian utilities and companies. Commercial and in house bespoke software is used extensively. SINT Ingegneria Power System Division provides consulting and engineering services on:

- ⦿ *Static and dynamic analysis of electrical power systems*
- ⦿ *Regulation systems for power plants*
- ⦿ *Selectivity analysis of protection systems*
- ⦿ *Earthing grids*
- ⦿ *Electromagnetic interferences*
- ⦿ *Electromagnetic fields*
- ⦿ *Power quality*

REFERENZE – REFERENCES

Alcune tra le maggiori referenze sono di seguito elencate:

Main references:

A2A RETI ELETTRICHE SpA



ACQUA MINERALE SAN BENEDETTO SpA



AGSM VERONA SpA



AIM VICENZA SpA



ANAS SpA



ASTALDI SpA



AUTOSTRADA BS-VR-VI-PD SpA



AUTOSTRADA DEL BRENNERO SpA



AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA



BOLLORE' S.A. FRANCE



CEREAL DOCKS SpA



COCIV



COMANDO LOGISTICO AEROPORTO DI AVIANO



CONSORZIO DI BONIFICA BRENTA



REFERENZE – REFERENCES

DANIELI AUTOMATION SpA



ENEL SpA



EURECA CONSORZIO STABILE
(CMB – UNIECO – CLF)



FEDRIGONI SpA



FERROVIE DEL GARGANO Srl



FIERA DI VICENZA



GHELLA SpA



IBC SOLAR PROJECTS SRL



IMPREGILO SpA



IMPRESA PIZZAROTTI SpA



NORTE SCARL
(COPSETTE – UNIECO – CMB – CMC)



POWERCROP SpA



PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO



RETE RINNAVIBILE SpA



REFERENZE – REFERENCES

SALINI COSTRUTTORI SpA



SINA SpA



SOCIETA' ITALIANA CONDOTTE D'ACQUA SpA



**società italiana
per condotte d'acqua**
Fondata il 7 aprile 1890

SOLON SpA



TERNA SpA



TODINI SpA



TOTO SpA COSTRUZIONI GENERALI



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA



SOFTWARE

SINT Ingegneria distribuisce e svolge attività di assistenza in tutto il territorio nazionale del programma per analisi di reti elettriche NEPLAN®.

Inoltre SINT Ingegneria sviluppa / distribuisce e svolge attività di assistenza dei seguenti programmi:

- **GSLab** (over and under Ground System Laboratory): software per il calcolo di impianti di terra e di campi ed interferenze elettromagnetiche
- **PLM** (Public Lighting Management): software per la gestione e la manutenzione degli impianti di illuminazione pubblica
- **JMS** (Job Management and Strategies): software gestionale per organizzazioni di ingegneria ed architettura

GSLab è stato adottato da numerose Università e Società elettriche in tutto il mondo.
Maggiori informazioni sul sito www.sintingegneria.it.

SINT Ingegneria is unique distributor in Italy and provides support for the power system analysis software NEPLAN®.

SINT Ingegneria develops / distributes and supports the following software:

- *GSLab (over and under Ground System Laboratory)*
- *PLM (Public Lighting Management)*
- *JMS (Job Management and Strategies)*

GSLab is adopted by many Universities and Electrical Companies in the whole world.

More information may be found on www.sintingegneria.com.

PUBBLICAZIONI – PUBLICATIONS

SINT Ingegneria con i suoi Soci vanta numerose pubblicazioni su riviste specializzate, delle quali segue elenco.

List of scientific publications on international revues and meeting proceedings

1. R.Caldon, H.Griffiths, A.Mari, R.Turri, "Investigation into local dynamic indicators of power system voltage stability", Proc. 29th Universities Power Engineering Conference, pp. 779-782, Galway, Ireland, September 1994.
2. R.Caldon, A.Mari, A.Paolucci, R.Turri, "Impiego di FACTS per il potenziamento dei sistemi di interconnessione con il mantenimento della stabilità e del grado di sicurezza", 95ª Riunione Annuale AEI, Bologna, 2-6 October 1994.
3. R.Caldon, A.Mari, A.Paolucci, R.Turri, "Sensitivity analysis of FACTS control characteristics with respect to network configuration and requirements", Proc. Conf. "IEEE - Stockholm Power Tech", pp. 280-285, Stoccolma, 19-22 June 1995.
4. R.Caldon, A.Mari, A.Borghetti, C.A.Nucci, "Voltage stability: the role of dynamic loads representation in dynamic analyses", Proc. 30th Universities Power Engineering Conference, pp. 180-183, London-Greenwich, UK, 5-7 September 1995.
5. R.Caldon, A.Mari, "Metodo di Identificazione della Natura del Carico per l'Adozione di Modelli Adeguati nello Studio della Stabilità di Tensione di Sistemi Elettrici", Atti 96ma Riunione Annuale AEI, pp. 3-13, Roma, 24-27 September 1995.
6. A.Borghetti, R.Caldon, A.Mari, C.A.Nucci, "On Dynamic Load Models for Voltage Stability Studies", presentato al 1996 IEEE/PES Winter Meeting, January 21-25, 1996, Baltimore, MD e poi pubblicato su IEEE Transactions on Power Systems, February 1997, Vol.12, N.1.
7. R.Caldon, A.Mari, A.Paolucci, R.Turri, "A Frequency Response Analysis for Investigating the Impact of FACTS on Power Transmission Systems", Proc. 31st Universities Power Engineering Conference, Iraklio, Creta, 18-20 September 1996.
8. A.Mari, H.Griffiths, "Local Indicators for Voltage Stability Assessment of Power Systems", February-July 1996, Rapporto Tecnico depositato presso University of Wales, College of Cardiff.
9. R.Caldon, A.Mari, A.Borghetti, C.A.Nucci, "Modelling of Generic Dynamic Loads for Voltage Collapse Numerical Simulations", Proc. 32nd Universities Power Engineering Conference, pp. 971-974, Manchester, UK, 10-12 September 1997.
10. A.Mari, "Metodi di indagine e modellizzazione di dispositivi per il miglioramento della stabilità di sistemi elettrici di potenza", tesi di dottorato di ricerca in Ingegneria Elettrotecnica, February 1997.

PUBBLICAZIONI – PUBLICATIONS

12. R. Andolfato, L. Fellin, R. Turri: "Analisi di impianti di terra a frequenza industriale: confronto tra indagine sperimentale e simulazione numerica", "L'energia elettrica", Volume 74, n. 2 March-aprile 97, pagg. 123÷134.
13. R.Caldon, H.Griffiths, A.Mari, R.Turri, "Rilevamento locale delle condizioni di stabilità di tensione in un sistema elettrico di potenza", Atti 97ma Riunione Annuale AEI, pp. 211-217, Baveno, May 1997.
14. R. Andolfato, L. Fellin, R. Turri: "Un nuovo approccio nella valutazione della sicurezza degli impianti di terra a frequenza industriale", Atti 97ma Riunione annuale (AEI), Baveno, May 1997.
15. R. Andolfato, L. Fellin, R. Turri: "Safety assessment of earthing systems at power frequency", Proc. conf. ERA (Earthing solutions - Standard safety and good practice), Solihull - Birmingham (UK), June 1997.
16. R. Andolfato, "Metodo generalizzato per il calcolo di campi elettromagnetici associati a sistemi di conduttori aerei o interrati", tesi di dottorato di ricerca in Ingegneria Elettrotecnica, February 1998.
17. M.Ceroni, L.Fellin, A.Mari, P.Mattavelli, P.Bordignon, L.Radrizzani "EMTP representation of cycloconverter drives for rolling mills: a useful tool for protection design purposes." Proc. COMPEL 98, Como, July 1998.
18. R.Caldon, A.Mari, A.Paolucci, R.Turri: "Power requirements assessment of FACTS devices by static and dynamic analysis", Proc. EPSOM 98, Zurigo, Svizzera, September 1998.
19. R. Andolfato, L. Bernardi, L. Fellin: "A Wide Frequency Range Computation Code for Overhead and Buried Conductor System", Proc. IEEE conf. "The 8th International Conference on Harmonics and Quality of Power", Athens, October 1998.
20. R. Andolfato, G. Guizzo, M. Piva, R. Turri: "Nuove soluzioni per la bonifica e la realizzazione di dispersori per sistemi elettrici di distribuzione", "L'energia elettrica", Volume 76, n.1 January - March 99, pagg. 29÷41.
21. R.Caldon, A.Mari, A.Paolucci, R.Turri: "An efficient modular model for static and dynamic analysis of FACTS performances on electric power systems", Proc. IEEE – Power Tech 1999 – Budapest, September 1999.
22. R.Caldon, A.Mari, A.Scala, R.Turri: "Application of modal analysis for the enhancement of the performances of a UPFC controller in power oscillation damping", Proc. MELECON 2000 – Cipro, May 2000.
23. R. Andolfato, L. Bernardi, L. Fellin: "Aerial and Grounding System Analysis by the Shifting Complex Images Method", IEEE Transactions on Power Delivery, Volume 15, n. 3 July 00, pagg. 1001÷1009.
24. R. Andolfato, L. Bernardi, L. Fellin: "Analysis of Conductive, Capacitive and Inductive Couplings in HV Transmission Lines in Frequency and Time Domain"; Proc. Conf. Earthing 2000 (Standards, Safety and Solutions), Solihull - Birmingham (UK), June 2000.

PUBBLICAZIONI – PUBLICATIONS

25. R.Benato, R.Caldon, A.Mari, A.Paolucci, A.Scala: "Analytical formation of the state matrix of a regulated power system accounting for UPFC action ", Proc. UPEC 2000 – Belfast, September 2000.
26. L. Bernardi, "Metodo numerico per l'analisi di sistemi di conduttori aerei ed interrati nel dominio della frequenza e del tempo" tesi di dottorato di ricerca in Ingegneria Elettrotecnica, February 2001.
27. L.Busarello, A.Mari: "Affidabilità delle reti elettriche", Power Technology – November 2006.
28. R.Andolfato, G.Grotto: "Progettazione di impianti di terra", Power Technology – May 2008.
29. R. Andolfato: "Efficienza delle Organizzazioni di Ingegneria ed Architettura: il Controllo dei Costi", Professione Ingegnere, Anno V n. 28 – November December 2008
30. R. Andolfato, G. Grotto: "L'Efficacia, l'Efficienza e l'Economicità nelle Organizzazioni di Ingegneria ed Architettura", Professione Ingegnere, Anno VI n. 30 – March April 2009, Anno VI n. 31 – May June 2009
31. R. Andolfato, G. Grotto: "Strategia Aziendale nelle Organizzazioni di Ingegneria ed Architettura", Professione Ingegnere, Anno VI n. 34 – November December 2009 e Anno VII n. 35 – January February 2010

Copia delle pubblicazioni è disponibile su richiesta.

A copy of the publications may be available on request.

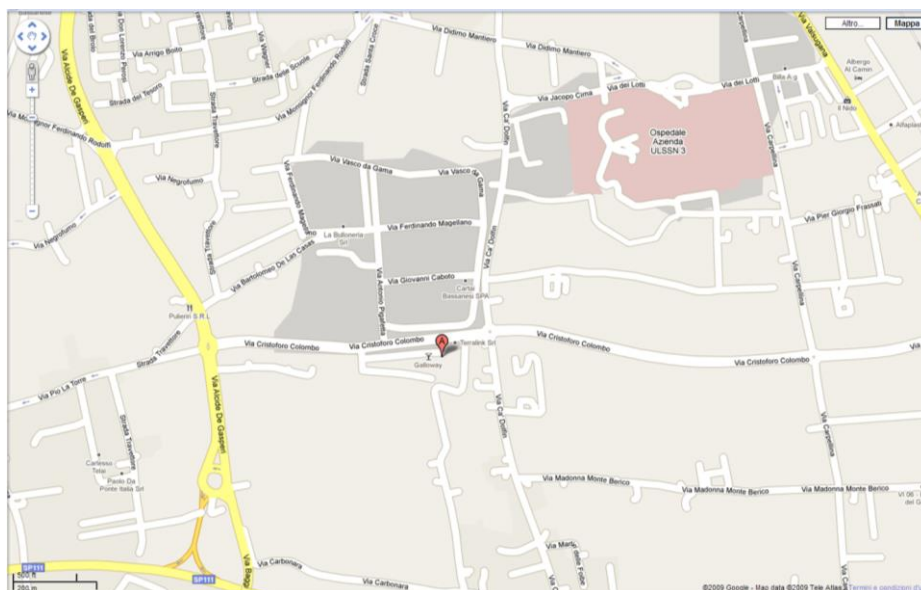
CONTATTI - CONTACTS

Sede - *Headquarter*

SINT Ingegneria ha la propria sede nell'area direzionale di Bassano del Grappa (VI), dove occupa una superficie di circa 650 mq articolata in uffici direzionali, operativi, amministrativi, sale riunioni, reception ed archivi.

SINT Ingegneria main office is located in Bassano del Grappa in the North East of Italy.

Mappa - *Map*



Indirizzo - *Address*

Via Cristoforo Colombo 106 - 36061 Bassano del Grappa (VI) – Italy.

Contatti - *Contacts*

Telefono / Phone: +39 0424 568457

Telefax: +39 0424 219564

E-mail: info@sintingegneria.it

E-mail PEC: sintingegneria@pec.it

Web-site: www.sintingegneria.it