

CURRICULUM VITAE

Aggiornamento ottobre 2017

Nome:	Dante Salimbeni
Luogo e data di nascita:	Milano, 23 marzo 1949
Nazionalità:	Italiana
Professione:	Ingegnere libero professionista
Anzianità professionale:	dal 1971

Titolo di studio:	Laurea Ingegneria Meccanica indirizzo Energetica
--------------------------	--

Certificazioni:	Iscrizione all'Albo degli Ingegneri di Varese dal 1994 – n°1930 Iscrizione all'Albo degli Ingegneri di Milano dal 1982 al 1990
------------------------	---

Lingue:	Italiano e Inglese
----------------	--------------------

Profilo professionale:

Gen. '09 - oggi **Socio studio “Salimbeni Ingegneri Associati”**
Studi di Fattibilità, ricerche, consulenze, progettazione e Direzione Lavori, collaudi, valutazione di congruità tecnico-economica, Studi di Impatto Ambientale, piani di investimento ed industriali

Sono stati sviluppati o sono in fase di sviluppo i seguenti incarichi:

- **2016-in corso - Committente: Brianza Energia Ambiente S.p.a. - Desio (MB):** presidente della Commissione di Collaudo del revamping del termovalorizzatore di Desio: nuove linee di combustione rifiuti e sistema di trattamento fumi. Valore indicativo delle opere 7'000'000 €. (in corso).
- **2015-in corso - Committente: Condominio Centrale San Felice (MI):** Verifica Progetto Esecutivo, Direzione Lavori e Collaudo della nuova centrale termoelettrica di cogenerazione da 25MWt a servizio del complesso residenziale e del revamping di n°45 sottocentrali di teleriscaldamento. Analisi energetico-economiche, verifica dei parametri prestazionali e dei vincoli contrattuali. Valore indicativo delle opere 10'700'000 €. (in corso).
- **2014-in corso - Committente: Governo della Repubblica Serba di Bosnia ed Erzegovina, Ministero dell'Energia e Municipalità della città di Banja Luka:** capoprogetto del gruppo di lavoro misto italo-serbo per lo sviluppo dello Studio di Fattibilità e del Progetto Preliminare per il recupero energetico mediante termovalorizzazione di rifiuti urbani, agro-forestali, industriali, speciali, ospedalieri, integrato con ciclo combinato a gas. Valore indicativo delle opere 380'000'000 €.
- **2013 – in corso - Committente: AVA Alto Vicentino Ambiente S.r.l. - Schio (VI):** Progettazione Definitiva di reti di

teleriscaldamento in comune di Schio, comprensivi di coordinamento con sottoservizi e gestione delle interferenze. Valore indicativo delle opere 2'000'000 €.

- **Committente: AVA Alto Vicentino Ambiente S.r.l. - Schio (VI):** Assistenza al Committente e alla Direzione Lavori per verifica progettazione definitiva+esecutiva e controllo stati di avanzamento lavori relativi alla realizzazione di una centrale di scambio vapore/acqua da 40 MWt e nuova rete comunale di teleriscaldamento. Valore indicativo delle opere 4'000'000 €.
- **Committente: Brianza Energia Ambiente S.p.a. - Desio (MB):** progettazione di rete di teleriscaldamento nel comune di Varedo comprensiva di: verifica dei rilievi topografici e dei sottoservizi, piano particellare nelle aree private, verifica fluidodinamica della rete, dimensionamento meccanico delle condotte, progettazione definitiva, progettazione esecutiva, piano manutenzione opere, piano viabilità alternativa. Valore indicativo delle opere 1'900'000 €.
- **Committente: Comune di Albavilla (CO):** Progetto Definitivo di centrale di cogenerazione a biomassa a servizio di edifici comunali: sezione produzione calore ed energia elettrica, edificio industriale, impianti elettrici ed autorizzazioni. Valore indicativo delle opere 1'200'000 €.
- **Committente: NET S.r.l. - Rho (MI):** Progettazione Definitiva di dorsale DN350 di teleriscaldamento, estensione rete e sottocentrali per allacciamento utenze nei comuni di Pero e Rho. Valore indicativo delle opere 2'600'000 €. L'incarico comprendeva l'analisi dei servizi interferenti, verifica fluidodinamica della rete, dimensionamento 3D del piping e delle strutture di sostegno e calcoli di resistenza allo stress termico dei materiali.
- **Committente: NET S.r.l. - Rho (MI):** in collaborazione con EN.SE. Prof. Ing. Edmondo Vitiello: Progetto Preliminare di cavalcaferrovia ciclo-pedonale per scavalco linea ferroviaria Milano-Torino: dimensionamento preliminare impalcato e struttura di sostegno in conformità alle specifiche RFI.
- **Committente: AVA Alto Vicentino Ambiente S.r.l. - Schio (VI):** Servizio di coordinamento e di assistenza per lo start-up della gestione del servizio di teleriscaldamento; istruzione e training; attività di acquisizione utenti e attività di progettazione allacciamento utenti.
- **Committente: AVA Alto Vicentino Ambiente S.r.l. - Schio (VI):** studio di fattibilità energetico-economica ed ambientale per la realizzazione di un sistema di teleriscaldamento e di rigenerazione a servizio della zona industriale di Schio (VI) e del nuovo ospedale dell'Alto Vicentino.

Apr. '07 – Dic. '08

Teleriscaldamento Pero S.r.l. – Pero (MI):

Amministratore Unico Società al 100% di proprietà del Comune di Pero: start-up società e consegna del ramo d'azienda a nuova società intercomunale.

NET NuovEnergie Teleriscaldamento S.r.l. – Rho (MI)

Presidente Consiglio di Amministrazione della Società intercomunale di proprietà dei Comuni di Pero, Rho, Settimo Milanese e Cornaredo (MI).

Giu. '95 – Mar. '07

AMSA S.p.a. – Milano

- Responsabile del Settore *“Iniziativa e innovazioni impiantistiche”*: ricerca di soluzioni innovative per il recupero di materiali e di energia da rifiuti con obiettivo “discarica zero”, contatti ed accordi nazionali ed internazionali per la valorizzazione del “know-how” di Amsa.
- Responsabile del Progetto *“Milano Sud”* per la preparazione del Progetto Preliminare di un nuovo impianto di cogenerazione ad

elevata efficienza energetica, mediante la combustione di R.S.U. integrata con ciclo combinato a gas naturale. Valore indicativo delle opere 300'000'000 €.

- Consulente del responsabile Unico del Procedimento della Società TRM S.p.a. di Torino per la preparazione del Progetto Definitivo ed Esecutivo ed ottenimento della Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) del Termovalorizzatore di Torino Gerbido. Valore indicativo delle opere 300'000'000 €.
- Responsabile Progetto “DeNox Catalitico Silla2” Milano e Responsabile Unico del Procedimento per la sua realizzazione; gli impianti sono in esercizio dal 2007 e vengono mantenuti nel tempo i parametri di emissione di progetto. Valore indicativo delle opere 12'000'000 €.
- Responsabile Unico del Procedimento per la costruzione, l'avviamento ed il collaudo del Nuovo Impianto di Termovalorizzazione R.S.U. Silla2. Valore indicativo delle opere 200'000'000 €.

L'impianto è in esercizio commerciale dal Gennaio 2001. La fase di collaudo ha soddisfatto i requisiti prestazionali, funzionali e di affidabilità, nel rispetto dei budget di spesa di circa 400 miliardi di lire. Per le attività realizzative è stato coordinato un gruppo di circa 25 persone che ha esplorato le attività di Project and Construction Management. Durante i primi due anni di esercizio sono stati risolti tutti i problemi funzionali, adottando soluzioni d'avanguardia che hanno permesso l'ottenimento di elevate disponibilità d'impianto e di rendimento energetico.

- Direttore ad interim Divisione Valorizzazione della Raccolta: in concomitanza con l'inizio delle attività di costruzione dell'Impianto Silla2, nel 1998, per un periodo di 6 mesi è stata espletata la funzione di Direttore ad interim per le attività inerenti la smaltimento dei rifiuti raccolti nella città di Milano, mediante la gestione degli impianti e dei comuni verso terzi.
- Responsabile preparazione Capitolati e Specifiche per Gara di Appalto Nuovo Impianto di termovalorizzazione R.S.U. Silla2 – Milano (1'500 ton/giorno R.S.U. ed assimilabili con recupero energetico: 60 MW elettrici – 100 MW termici per teleriscaldamento urbano). In tale occasione è stato coordinato un gruppo di circa 10 persone, per lo più laureati, al fine di ottenere in tempi ristrettissimi (50 giorni) gli elaborati sopra indicati.
- Responsabile gestione Impianti AMSA – Zona Ovest: forno incenerimento R.S.U. da 400 t/g con produzione di energia elettrica 7 MWe, stazioni di compattazione e trasferimento R.S.U.; impianti biogas e depurazione acqua discarica di Gerenzano: impianto di compostaggio di Via Cusago a Muggiano (comune di Milano).

Lo svolgimento di queste attività ha richiesto il coordinamento sia del personale di conduzione dei forni, che del personale di manutenzione ordinaria e straordinaria degli Impianti dei Dipartimenti di Silla e di Primaticcio. Nel contempo è stato supervisionato lo start-up degli impianti di depurazione acque di falda di Gerenzano e di compostaggio di Muggiano, affrontando in questi casi tutte le problematiche di carattere logistico e di reperimento ed istruzione del personale di conduzione e di manutenzione.

Inoltre sono state soddisfatte tutte le esigenze inerenti la progettazione e la messa in servizio di nuovi componenti, il rinnovo e l'ottenimento delle autorizzazioni, il rapporto con gli Enti esterni (ASL, VV.FF., PMIP, NOE, Provincia, Regione, fornitori e clienti, etc.). In tale periodo le frequenti situazioni di emergenza hanno reso necessaria una particolare attenzione ai problemi della sicurezza, dell'impatto ambientale e dei rapporti con i cittadini delle zone limitrofe.

1991 – Mag. '95

C.E.I. – Compagnia Elettrotecnica Italiana S.p.a. - Milano

Responsabile del Settore Sistemi Termomeccanici – Divisione Energia

Project Manager realizzazione di n. 4 HRSG per cicli combinati su TG Frame 9 Edison Porto Marghera (VE) – (150 MWe con produzione combinata di vapore tecnologico).

Responsabile della Produzione e Direzione Lavori per:

- n. 5 HRSG ciclo combinato su TG Frame 9 e 6;
- Edison Spa: Bussi sul Tirino (PE) e Jesi (AN) – (150 MWe e ciascuno con produzione combinata di vapore tecnologico);
- Sondel Spa: Porcari (LU) – (70 MWe ciascuno con produzione combinata di vapore tecnologico);
- Forni di incenerimento R.S.U. (Waste to Energy): Busto Arsizio (VA) e Porto Marghera (VE).

Nel primo periodo (1991 – 1993) sono stati prevalenti gli aspetti di organizzazione di gruppi di lavoro per la gestione delle commesse che avevano un importante aspetto innovativo per la tecnologia utilizzata. Sono stati infatti i primi quattro gruppi di potenza a ciclo combinato realizzati in Italia con consegna in soli 24 mesi.

Per l'Azienda, il settore Termomeccanico-Energetico, era di recente costituzione per cui è stato necessario rendere operativi, in tempi ristretti, i servizi di progettazione, di approvvigionamento dei materiali, expediting, controllo qualità, gestione dei cantieri, avviamento e collaudo, reperendo ed addestrando il personale.

Nel secondo periodo (1993 – 1995) la struttura era consolidata e, pertanto, si trattò di estendere le capacità di soddisfacimento delle richieste del mercato, sviluppando gli aspetti di ottimizzazione della produzione e di garanzia della qualità con certificazione secondo ISO 9000, avendo cura del coordinamento dei progetti in siti diversi ed ottimizzando la scelta dei fornitori e delle officine di prefabbricazione. Considerevole l'attività di rapporto con i Clienti, con le loro strutture operative e con gli Enti autorizzativi.

L'importo complessivo delle commesse ammontava a circa 150 miliardi di lire a valori storici. Il personale coordinato era di qualche centinaio di persone in varie officine e cantiere.

1982 – Mag. '90

A.G.A.C. – Azienda Gas Acqua Consorziale – Reggio Emilia

Responsabile della Divisione Energia

L'incarico prevedeva l'organizzazione ex-novo della Divisione Energia avendo l'Azienda fino ad allora esperienza di gestione relativamente alla distribuzione di acqua e gas.

L'attività riguardava due Settori:

- gestione, esercizio e manutenzione di centrali di rigenerazione energia elettrica, calore ed energia frigorifera e reti di teleriscaldamento/teleraffreddamento;
- progettazione di base del sistema cittadino, studi di valutazione di impatto ambientale, ottenimento dell'autorizzazione, progetti di finanziamento, progettazione esecutiva di reti di distribuzione, sottocentrali di scambio di calore, centrali periferiche, stesura e preparazione Capitolati d'Appalto, Direzione Lavori gestione del contratto di fornitura "chiavi in mano" per la centrale a letto fluido (primo impianto di taglia industriale realizzato in Italia; fornitore Raggruppamento Ansaldo-Foster Wheeler Italia), rapporti con Enti Pubblici e con la cittadinanza per l'ottenimento del consenso.

L'importo complessivo degli investimenti ammontava a circa 100 miliardi di lire a costi storici. Il personale coordinato era di circa 100 persone per la gestione degli impianti e per i rapporti con i fornitori.

Responsabile in toto del Progetto di Base, del Progetto di Finanziamento, del Progetto Esecutivo e dell'attività di Direzione Lavori della centrale di cogenerazione a letto fluido alimentato a carbone e della rete di teleriscaldamento con integrazione dell'inceneritore R.S.U., per il servizio di circa 70.000 abitanti, delle utenze pubbliche, delle utenze commerciali e di alcuni processi produttivi.

Responsabile dell'esercizio del Servizio di teleriscaldamento cittadino
Realizzazione della rete di monitoraggio della qualità dell'aria cittadina.

Progettazione di base delle centrali termofrigorifere ad assorbimento – Ospedale Santa Maria – e dei nuovi centri commerciali (rigenerazione).

1977 – Mag. '81

AERIMPIANTI S.p.a. – Gruppo Ansaldo Impianti – Milano

Attività di Project Engineer e, successivamente, Project Manager per la realizzazione di impianti ad energia rinnovabile, pompe di calore, cogenerazione, teleriscaldamento, incenerimento rifiuti.

- Pompe di calore ricevitrici Nord AEM Milano;
- Impianto ad energia solare bassa entalpia per stabilimento SIDALM di Caivano (NA);
- Impianto di cogenerazione ciclo vapore per cantiere ILTE – Torino;
- AGAC – Reggio Emilia: centrale di rigenerazione e pompe calore “Total Energy 1” per il teleriscaldamento ed il teleraffreddamento del nuovo quartiere S.Pellegrino a Reggio Emilia.

1975 – Mag. '76

ITALCEMENTI S.p.a. – Bergamo

Progettista Junior nuovi Impianti cementeria presso l'Ufficio Progetti dell'Azienda.

Progettazione di base, stesura specifiche per l'emissione di ordini per l'acquisto di nuovi macchinari e la realizzazione di nuovi impianti.

1974

Servizio militare

Gen. '71 – Dic. '73

I.T.I.S. “G. FELTRINELLI” – Milano

Incarico annuale per l'insegnamento di meccanica e macchine alle classi 3^a, 4^a e 5^a.

ATTIVITA' COME LIBERO PROFESSIONISTA

1982 – 1990

ENEL – Castelnuovo Val di Cecina

Progettazione Centrale di Scambio e Teleriscaldamento con energia geotermica

F.S. – Stazione di Santa Maria Novella – Firenze

Progettazione Centrale Termica e rete di teleriscaldamento

Progettazione e Direzione Lavori di:

- **AGAC - Reggio Emilia** – Impianti di teleriscaldamento, reti e sottocentrali di utenza;
- **Comune di Acqui Terme** – Impianto di recupero energia geotermica per teleriscaldamento, mediante pompe di calore;
- **AGAC - Reggio Emilia** – Centrale di cogenerazione a letto fluido;
- **Comune di Orte** – Impianto di metanizzazione della città.

2000 – 2005

INCARICHI DA UNIVERSITA'

Relatore corsi master e di aggiornamento post-laurea

2007 - Politecnico di Milano

Relatore corso master residenziale e post laurea sistemi per il recupero e l'ottimizzazione dell'energia ricavata da rifiuti.

2005 - Politecnico di Milano

Relatore nel corso di aggiornamento "I percorsi di recupero energetico dei rifiuti a valle della raccolta differenziata".

2004 - Università degli studi di Catania – Scuola Superiore di perfezionamento

Incarico per attività seminariale Master di 2° livello: "Gestione integrata dei Rifiuti Solidi, esperienze gestionali di impianti".

2000-'01-'02-'03 - Università Statale di Milano

Svolgimento di lezioni relative a "Riduzione delle emissioni gassose degli impianti di trattamento", nell'ambito del master: "Gestione e recupero delle risorse Ambientali" – Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e del Territorio.

1989 – 1992

RELATORE TESI DI LAUREA

1991 – 1992

Politecnico di Milano – Dipartimento di energetica

"Ciclo combinato in un impianto cogenerativo per insediamento urbano. Ottimizzazione".

1991 – 1992

Politecnico di Milano – Dipartimento di energetica

"Ciclo combinato Total Energy di Reggio Emilia: linee evolutive ed analisi diagnostiche".

1989

Università di Bologna – Facoltà di Ingegneria – Istituto di costruzioni idrauliche.

"Studio idraulico della rete di teleriscaldamento della Citta di Reggio Emilia".

Pubblicazioni:

Presentazione di numerose memorie in congressi e convegni nazionali ed internazionali sui temi relativi a energia, cogenerazione, teleriscaldamento, energia rinnovabile, pompe di calore, waste to energy

Numerosi articoli su riviste specializzate nel settore della produzione e distribuzione di energia, relativamente agli argomenti sopra indicati
