

## Alessandro Golinelli, Ingegnere

Progettazione Impianti termici e di cogenerazione, Progetti per licenziabilità, Analisi di fattibilità, Consulenze

Faenza, lì 9/06/08

**Spett.** \_\_\_\_\_

**Alla c.a:** \_\_\_\_\_ -

### **Oggetto: Profilo professionale**

Egregio Ingegnere,

facendo riferimento al gradito contatto intercorso, allego alla presente un curriculum professionale con elenco delle attività e servizi di Ingegneria svolgibili dal sottoscritto, singolarmente o in collaborazione con un team di progettazione, unitamente ad una lista dei progetti che mi hanno visto coinvolto direttamente in tredici anni di attività nel settore impiantistico, in particolare quello degli impianti di cogenerazione, svolti principalmente come dipendente di due primarie Società del settore:

- Cefla S.c.r.l. – Imola (anni 1992-1999 e anno 2001), società attiva nella progettazione, installazione, avviamento e gestione post-vendita di impianti di cogenerazione, presso la quale ho svolto mansioni di: tecnico di preventivazione, tecnico progettista, responsabile ufficio progettazione meccanica settore cogenerazione, coordinatore generale attività tecniche settore cogenerazione, e
- Rolls-Royce - Ulstein Italia S.r.l. – Bologna (anno 2000), casa costruttrice di turbine a gas e motori alternativi presso la quale ho svolto mansioni di Sales engineer e Sales manager.

A partire dall'anno 2002 sto svolgendo, come libero professionista, attività di consulenza e supporto tecnico per società attive nel medesimo settore della Power Generation, con focalizzazione principalmente sulle attività di project engineering, project management, ingegneria termotecnica e di processo, analisi di fattibilità e preparazione di capitolati tecnici, per società attive nell'ambito del territorio nazionale italiano.

Nella speranza di poter approfondire la reciproca conoscenza, e con l'auspicio di poter avviare in futuro una forma di collaborazione resto a disposizione per qualsiasi chiarimento e sono a porgere

Distinti Saluti

Ing. Alessandro Golinelli

# Alessandro Golinelli, Ingegnere

Progettazione Impianti termici e di cogenerazione, Progetti per licenziabilità, Analisi di fattibilità, Consulenze

## Elenco attività e servizi di ingegneria

### 1) Ingegneria preliminare e di base

- Analisi di fattibilità, offerte tecnico-commerciali; relazioni tecniche d'impianto da inserirsi a corredo di offerte, stesura di allegati tecnici contrattuali e capitolati tecnici; supporto tecnico alla preventivazione di impianti.

### 2) Licenziabilità – Pratiche autorizzative

- Progetti d'impianto per licenziabilità / pratiche autorizzative (Pratiche ISPESL d'impianto per centrali termiche con produzione di vapore, acqua surriscaldata, acqua calda; Progetti d'impianto per approvazione VV.FF.; Valutazioni preliminari d'Impatto Ambientale e notifiche USL; Autorizzazioni MICA per licenziabilità Impianti di cogenerazione, Progetto di Classificazione Aree Pericolose CEI31-30 – ATEX ecc.);

### 3) Ingegneria esecutiva

- Svolgimento e /o controllo di calcoli termomeccanici e fluidodinamici (bilanci termici, dimensionamenti di piping con valutazione delle perdite di carico di circuiti idraulici, stress-analysis, ecc.),
- Valutazioni d'impatto acustico,
- Stesura e / o controllo di P&ID,
- Definizione logiche di processo e regolazione impianti, stesura di process flow diagrams,
- Stesura e / o controllo di: specifiche tecniche, data sheets relativi a componenti d'impianto;

### 4) Gestione progetti

- Attività di coordinamento generale dell'ingegneria di uno specifico progetto (Project Engineering), di supporto al Project Manager durante l'intero arco del progetto, di supporto all'ufficio Acquisti nella valutazione ed allineamento tecnico di offerte e nella definizione tecnica delle specifiche d'acquisto di componenti e materiali;
- Attività di coordinamento generale di un team, o ufficio tecnico di progettazione.

### 5) Supporto tecnico in fase di costruzione ed avviamento impianti

- Supporto tecnico presso cantieri durante le fasi di montaggio ed avviamento impianto; Collaborazione alla stesura di relazioni tecniche d'impianto per manuali operativi e di startup-procedures;

### 6) Collaudi

- Collaudi funzionali e prestazionali impianti termici e di cogenerazione (preparazione procedure di prova, coordinamento operazioni in sito, valutazione prestazioni).

Via della Croce, 47 - 48018 Faenza (RA) Tel. / Fax: 0546.682181;

Cell. 335.8089393; mailto: [alessandroginelli@msn.com](mailto:alessandroginelli@msn.com); [alessandro.golinelli2@tin.it](mailto:alessandro.golinelli2@tin.it);

P.Iva: 02078980394; C.F.: GLNLSN63P20D458M

# Alessandro Golinelli, Ingegnere

Progettazione Impianti termici e di cogenerazione, Progetti per licenziabilità, Analisi di fattibilità, Consulenze

## Elenco progetti svolti come dipendente (anni 1992 – 2001)

Anno <sup>1</sup>	Progetto	Utente dell'impianto	Soc. Installatrice <sup>2</sup>	Tipologia attività svolta <sup>3</sup>					
				1	2	3	4	5	6
1992	Cogenerazione con turbogas Solar 4MWe su essiccatore di argilla	Ceraniche Meta (MO)	Cefla S.c.r.l.					●	
1992	Cogenerazione con motori Ulstein Bergen 2 x 2,6 MWe con produzione di vapore saturo e acqua refrigerata in gruppi Li-Br (trigenerazione)	Sogoplast – Acqua Vera (PD)	Cefla S.c.r.l.					●	●
1992	Cogenerazione con motore Ulstein Bergen 1 x 1,5 MWe con produzione di acqua calda 90°C	Tintoria al serio (BG)	Cefla S.c.r.l.			●		●	●
1992	Cogenerazione con motori Ulstein Bergen 2 x 2,6 Mwe su essiccatori di argilla	Cooperativa Ceramica Imola (BO)	Cefla S.c.r.l.			●	●	●	●
1993	Cogenerazione con turbogas Solar 4 MWe su essiccatori di argilla	Cer. Rondine (MO)	Cefla S.c.r.l.				●		●
1993	Cogenerazione con turbogas Solar 1 MWe su essiccatori di argilla	Cer. Cerdomus (MO)	Cefla S.c.r.l.				●		
1993	Cogenerazione con motore endotermico Ulstein Bergen 1 x 2,6 MWe e produzione di acqua calda	Inalca – Gr.Cremonini (MO)	Cefla S.c.r.l.			●	●		
1993	Cogenerazione con turbogas Solar 1 MWe su essiccatori di argilla	Cer. Mirage (MO)	Cefla S.c.r.l.			●	●	●	●
1994	Cogenerazione con turbogas Solar 1 MWe su essiccatori di erba medica	Sorgeva S.c.r.l. (FE)	Cefla S.c.r.l.			●	●	●	●
1994	Cogenerazione con motori Ulstein Bergen (n°6 x 3MWe) e produzioe combinata di vapore sature ed acqua calda	Siemens / Texas Instruments (AQ)	Cefla S.c.r.l.			●			
1994	Cogenerazione con motore Ulstein Bergen 1 x 2 MWe su essiccatori di argilla	Cer. Cedir (RA)	Cefla S.c.r.l.				●		
1995	Centrale di Turboespansione del gas naturale di Bologna loc. Frullo	Acoser (BO)	Cefla S.c.r.l.						●
1995	Cogenerazione con motore turbogas Solar 4,5 MWe su essiccatori di argilla	Cer. Monocibec (MO)	Cefla S.c.r.l.			●	●		●
1995	Cogenerazione con motore Ulstein Bergen 1 x 2 MWe su essiccatori di argilla	Cer. S.Agostino (FE)	Cefla S.c.r.l.				●		●
1995-97	Cogenerazione con motori Ulstein Bergen 2 x 3 MWe, turbina a gas 1 x 5 MWe e termodistruttore di SOV con produzione di vapore saturo	Consorzio Energia Canavese (TO)	Cefla S.c.r.l.		●	●	●	●	●
1995	Cogenerazione con turbina a gas Solar 1 x 4,5 MWe su essiccatori di argilla	Cer. Pastorelli (MO)	Cefla S.c.r.l.			●	●		●
1996	Cogenerazione con turbina a gas Solar 1 x 4,5 MWe e caldaia a recupero con prod. vapore surriscaldato, e repowering di esistente ciclo a vapore in ciclo combinato	Car. Carbonera (PD)	Cefla S.c.r.l.		●	●			

<sup>1</sup> Anno corrispondente all'inizio delle attività di ingegneria

<sup>2</sup> Società presso la quale lo scrivente era dipendente

<sup>3</sup> La numerazione corrisponde a quella proposta alla pagina precedente (Elenco attività e servizi di ingegneria)

Via della Croce, 47 - 48018 Faenza (RA) Tel. / Fax: 0546.682181;

Cell. 335.8089393; mailto: alessandroginelli@msn.com; alessandro.golinelli2@tin.it;

P.Iva: 02078980394; C.F.: GLNLSN63P20D458M

## Alessandro Golinelli, Ingegnere

Progettazione Impianti termici e di cogenerazione, Progetti per licenziabilità, Analisi di fattibilità, Consulenze

Anno	Progetto	Utente dell'impianto	Soc. Installatrice?	Tipologia attività					
				1	2	3	4	5	6
1996	Cogenerazione con turbina a gas Alstom 3 x 7MWeSolar 1 x 4,5 MWe su essiccatori di argilla	Cer. Bodur Group (Turchia)	Cefla S.c.r.l.	●		●	●	●	●
1996	Centrale di Turboespansione del gas naturale Az. Municipalizzata di Prato	Consiag (PT)	Cefla S.c.r.l.			●			●
1997	Centrale di power generation con motori Ulstein Bergen 8 x 2,6 MWe, alimentati da gas di pozzo isolato e gas di processo	Agip S.p.A. – Centro Oli Torrente Tona (CB)	Cefla S.c.r.l.	●	●	●	●		●
1997	Cogenerazione con turbina a gas Nuovo Pignone 1 x 2 Mwe e centrale rete teleriscaldamento ad acqua surriscaldata	ENEA – C.R. Casaccia (Roma)	Cefla S.c.r.l.	●	●	●			
1997	Cogenerazione con turbina a gas Alstom 1 x 5 Mwe su essiccatori di argilla	Thai Ceramic (Tailandia)	Cefla S.c.r.l.	●		●	●		●
1997	Cogenerazione con turbina a gas Alstom 1 x 7 Mwe e caldaia a recupero con prod. vapore surriscaldato, e repowering di esistente ciclo a vapore in ciclo combinato	Car. Carmignano (PD)	Cefla S.c.r.l.		●	●	●		●
1998	Cogenerazione con turbina a gas Alstom 1 x 5 Mwe e caldaia a recupero con prod. vapore surriscaldato, e repowering di esistente ciclo a vapore in ciclo combinato	Oxon SpA (PV)	Cefla S.c.r.l.		●	●			●
1998	Cogenerazione con motori Ulstein Bergen 2 x 3 Mwe, e produzione combinata di vapore saturo, acqua calda e acqua refrigerata con gruppi H2O –Li-Br	Wyeth-Lederle (CT)	Cefla S.c.r.l.			●	●		
1999	Cogenerazione con motori Caterpillar 2 x 3,6 Mwe, e centrale di teleriscaldamento, con produzione di acqua calda	ASM Voghera	Cefla S.c.r.l.		●	●			●
2000	Progetto centrale di cogenerazione e teleriscaldamento con motore Rolls-Royce Bergen 1 x 3,3 MWe	AMPS Parma	Rolls-Royce Power Engineering	●		●			
2000	Progetto rifacimento centrali di cogenerazione e teleriscaldamento in Verona con motori Rolls-Royce Bergen 10 x 2 MWe	AGSM Verona	Rolls-Royce Ulstein Italia	●					
2000	Progetto centrale di cogenerazione con motori Rolls-Royce Bergen 2 x 2,9 MWe	Olivetti Multiservice (TO)	Rolls-Royce Ulstein Italia	●					
2001	Progetto di ciclo termico con turbina a vapore a condensazione da 20 Mwe per nuovo inceneritore di Bologna loc. Frullo, per gara d'appalto-concorso	Seabo / Frullo Energia Ambiente (BO)	Cefla S.c.r.l. (appalto aggiudicato ad altri)	●					
2001	Progetto preliminare di centrale di cogenerazione per Ospedale di Sondalo (SO), con n°1 motore Caterpillar 1 x 3,6 Mwe e produzione di acqua calda, per gara d'appalto-concorso	AEM (MI)	Cefla S.c.r.l. (progetto sospeso)	●					
2001	Progetto preliminare di centrale termica con turbina a vapore a condensazione da 7 Mwe per nuovo inceneritore di Valmadrera, per gara d'appalto-concorso	Silea (Lecco-MI)	Cefla S.c.r.l. (appalto aggiudicato ad altri)	●					

Via della Croce, 47 - 48018 Faenza (RA) Tel. / Fax: 0546.682181;

Cell. 335.8089393; mailto: alessandroginelli@msn.com; alessandro.golinelli2@tin.it;

P.Iva: 02078980394; C.F.: GLNLSN63P20D458M

## Alessandro Golinelli, Ingegnere

Progettazione Impianti termici e di cogenerazione, Progetti per licenziabilità, Analisi di fattibilità, Consulenze

### Collaborazioni acquisite / espletate negli anni 2002 - 2008

Anno	Progetto	Committente	Utente impianto	Tipologia attività					
				1	2	3	4	5	6
2002	Nuova centrale di cogenerazione e teleriscaldamento di Monza – Via Pasubio Studio di massima e collaborazione ad attività di preventivazione in merito all'ingegnerizzazione e costruzione della	Bentini S.p.A.	AGAM S.p.A. Monza (Progetto – gara d'appalto aggiudicata ad altri)	●					
2002	Progetto di ampliamento della centrale di Termoutilizzazione R.S.U. di Coriano (RN). Collaborazione alla stesura del progetto definitivo: dimensionamento sistemi di ventilazione ausiliari	AMIA Rimini SpA	AMIA Rimini SpA	●		●			
2002-2003	Centrale con motore alternativo Caterpillar 1,5 MWe produzione H2O calda	Energy Recuperator S.r.l.	Tintoria Europea S.p.A.						●
2002-2003	Cogenerazione con turbogas 5MWe e produzione di vapore saturo per processi industriali	Energy Recuperator S.r.l.	ACS Dobfar S.p.A.			●			
2002-2003	Cogenerazione con motore alternativo 2 x 1MWe e prod. Acqua calda presso Centro Ospedaliero Le Rondini e Piscina comunale – Lumezzane	Energy Recuperator S.r.l.	Lumenergia S.c.p.A.			●		●	
2003	Centrale a biomasse 9,7MWth con ciclo vapore e teleriscaldamento urbano	Energy Recuperator S.r.l.	Comune Sellero (BS)	●		●			
2003	Progetto centrale di teleriscaldamento Cologno Monzese	Cefla S.c.r.l.	Italgas S.p.A.		●	●		●	
2003	Centrale di cogenerazione con motori alternativi 2 x 3,6 MWe su atomizzatori ceramici	Coteco S.r.l.	Coop. Cer. Imola						●
2003	Verifica di prestazioni sistema di cogenerazione con 1 Turbogas 4,5 MWe su atomizzatori	Cer. Del Conca s.p.a	Cer. Del Conca s.p.a						●
2003-2005	Centrale di cogenerazione e teleriscaldamento con motori alternativi Rolls-Royce Bergen 2 x 3,6 Mwe	Rolls-Royce - Ulstein Italia S.r.l.	Cofathec / Ecotermica Piemontese			●	●		●
2004	Sistema di cogenerazione con Turbogas 1 MWe su atomizzatore ceramico – verifica di fattibilità	Mirage Granito Ceramico S.p.A.	Mirage Granito Ceramico S.p.A.	●					
2003-2006	Isola di cogenerazione con motori alternativi Rolls-Royce Bergen 4 x 5,1 MWe, e produzione di vapore, H2O surriscaldato e refrigerato in centrale di trigenerazione	Rolls-Royce - Ulstein Italia S.r.l.	ST Microelectronics – stab. Catania	●		●	●	●	
2003-2005	Centrale di cogenerazione con turbogas Tempest 7,5 MWe e produzione di vapore surr. 75 bar – repowering gruppo combinato.	Comart S.p.A.	Condino Energia Srl	●		●	●	●	●
2005	Centrale tecnologica produzione vapore 2 MWth Collaborazione ad attività di progetto termico	MVD Progetti S.r.l.	Biofert Spa	●		●			
2005	Centrale di Cogenerazione e Teleriscaldamento Loc. Maia Bassa – Merano (BZ) Collaborazione a stesura progetto per gara appalto-concorso	Comart S.p.A.	Azienda Energetica SpA – Bolzano (gara aggiudicata ad altri)	●		●			
2005	Impianto di cogenerazione con turbogas 7MWe e produzione di vapore surriscaldato, con repowering di ciclo a vapore esistente –Studio preliminare e preventivo di massima	Comart S.p.A.	(Progetto sospeso)	●					

Via della Croce, 47 - 48018 Faenza (RA) Tel. / Fax: 0546.682181;

Cell. 335.8089393; mailto: alessandroginelli@msn.com; alessandro.golinelli2@tin.it;

P.Iva: 02078980394; C.F.: GLNLSN63P20D458M

## Alessandro Golinelli, Ingegnere

Progettazione Impianti termici e di cogenerazione, Progetti per licenziabilità, Analisi di fattibilità, Consulenze

Anno	Progetto	Committente	Main Contractor o Utente finale	Tipologia attività					
				1	2	3	4	5	6
2005-06	Sistema di cogenerazione con turbogas 2 x 15 MWe e produzione di vapore saturo – studio di massima e collaborazione ad attività di preventivazione impianto	Comart S.p.A.	(Progetto sospeso)	●					
2006	BOP impianto di Power generation ciclo combinato 55MWe con turbogas GE LM6000 sprint – collaborazione ad attività di preventivazione e dimensionamento di massima apparecchiature.	Cefla S.c.r.l.	(Progetto sospeso)	●		●			
2006-07	Cogenerazione con motori Wartsila 1 x 3,9 Mwe alimentati a gas naturale su essiccatori di argilla	Cefla S.c.r.l.	ICF Faenza (RA)	●		●		●	●
2006-08	Cogenerazione con motori Wartsila 1 x 6 Mwe alimentati a gas naturale su essiccatori di argilla	Cefla S.c.r.l.	Cooperativa Cer. Imola S.c.r.l. (BO)	●		●		●	●
2006-08	Revamping centrale termica e di cogenerazione con turbogas 1 x 7MW e turbine a vapore 1 x 2 MWe + 1 x 1,5 MWe: progetto BOP ciclo termico per allacciamento nuova linea produttiva ed inserimento nuova caldaia ausiliaria	Cartiera di Carmignano S.p.A.	Cartiera di Carmignano S.p.A.		●	●			
2007	Sirri Island (Iran) Gas Gathering & NGL Recovery Project Centrale di trattamento e disidratazione gas naturale – Dimensionamento Filtri separatori, Vessel in pressione, Aircoolers di raffreddamento gas naturale, schemi di processo	Tecnoteam S.r.l.	Benelli S.p.A. (RA) per Iranian offshore oil company			●			
2007	Centrale di Power Generation con turbine idrauliche 4 x 100 MWe – Beles / Lake Tana – Collaborazione a dimensionamento e design sistemi di raffreddamento e dewatering	Tecnoteam S.r.l.	Vatech Hydro GmbH per E.E.P.Co			●			
2007-08	Cogenerazione con turbogas 1 x 6 Mwe su essiccatori di argilla	Cefla S.c.r.l.	Cer. Casalgrande Padana (RE)			●			
2007-08	Centrale di trattamento Oli – Miglianico – Ortona (CH) – dimensionamento componentistica e serbatoi sistemi antincendio e componenti di linea ciclo stoccaggio gasolio / idrocarburi vari	Tecnoteam S.r.l. (Progetto sospeso)	Cosmi S.p.A. / ABB PS&S S.p.A. per Eni SpA Div. E&P			●			
2007-08	Centrale Power Generation con motori alternativi alimentati a Biodiesel Wartsila 3 x 16 Mwe – Ingegneria di processo	Tecnoteam S.r.l. / Proeco S.r.l.	STC S.p.A. per Biopower Sardegna			●			
2007-08	Progetto Package gruppo di microcogenerazione con motore alternativo 50 kWe alimentato a gas naturale	Energifera s.r.l.	Energifera S.r.l.			●	●		
2007-08	Ciclo a vapore con turbina a contropressione 1 x 2 MWe e caldaia a biomassa – Progettazione BOP ciclo termico	Tecnoteam S.r.l.	Villapana S.p.A – Faenza (RA)		●	●	●		
2008	Revamping centrale termica con turbine a vapore 1 x 2 MWe + 1 x 1,5 MWe: adeguamento e messa a norma sistemi ausiliari (recupero condensati, degasaggio, linee di trasporto vapore) e verifica sistemi di sicurezza e di regolazione ciclo termico	Cartiera di Carmignano S.p.A.	Cartiera di Carmignano S.p.A.		●	●			

Via della Croce, 47 – 48018 Faenza (RA) Tel. / Fax: 0546.682181;

Cell. 335.8089393; mailto: alessandroginelli@msn.com; alessandro.golinelli2@tin.it;

P.Iva: 02078980394; C.F.: GLNLSN63P20D458M