

CURRICULUM VITAE

ING. ANDREA MASELLA

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Andrea Masella
E-mail ing.andreamasella@gmail.com
Nazionalità Italiana
Data di nascita 20 settembre 1977
Posizione attuale Libero Professionista, iscritto all'Albo Professionale degli Ingegneri della Provincia di Milano dal 2003; Docente del corso di "Impianti tecnici dell'edilizia" presso l'*Università degli Studi di Brescia* - Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica; Consulente dello *Studio Associato di Ingegneria* di Milano.

ESPERIENZE PROFESSIONALI

Date Anni accademici: 12-13; 13-14; 14-15; 15-16; 16-17; 17-18; 18-19; 19-20; 20-21
Nome e indirizzo del datore di lavoro **UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA**, via Branze 38, Brescia
Tipo di azienda o settore Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica
Tipo di impiego Docente dei Corsi di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile e in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio
Principali mansioni e responsabilità Svolgimento del corso di "Impianti tecnici dell'edilizia"

Date Anni accademici: 10-11; 11-12
Nome e indirizzo del datore di lavoro **UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA**, via Branze 38, Brescia
Tipo di azienda o settore Facoltà di Ingegneria Civile
Tipo di impiego Incarico per lo svolgimento di attività di supporto alla didattica
Principali mansioni e responsabilità Collaboratore per lo svolgimento del corso di "Impianti tecnici dell'Edilizia"

Date Da Luglio 2020 ad oggi
Nome e indirizzo del datore di lavoro **ELEKTRONORM Spa – Gessate (MI)**
Tipo di azienda o settore Ingegneria meccanica
Tipo di impiego Progettista ingegnere
Principali mansioni e responsabilità Pratiche autorizzative delle nuove centrali di trigenerazione per la sede TIM a Rozzano (MI).

Date Da Luglio 2019 a Novembre 2020
Nome e indirizzo del datore di lavoro **MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI – PROVVEDITORATO INTERREGIONALE PER LE OPERE PUBBLICHE LOMBARDIA – EMILIA ROMAGNA – Sede di Milano**
Tipo di azienda o settore Ingegneria meccanica
Tipo di impiego Progettista ingegnere
Principali mansioni e responsabilità Progetto esecutivo per l'efficientamento energetico con sistema a pompe di calore al servizio della Casa di Reclusione di Milano - Opera

Date Da Settembre 2017 a Luglio 2020
Nome e indirizzo del datore di lavoro **UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA**, via Università 12, Parma
Tipo di azienda o settore Università
Tipo di impiego Progettista ingegnere
Principali mansioni e responsabilità Studio per l'efficientamento energetico del campus universitario di Parma

Date Da Agosto 2017 ad oggi
Nome e indirizzo del datore di lavoro **SINTEA SRL – Via Juvara 9, Milano**
Tipo di azienda o settore Ingegneria meccanica
Tipo di impiego Progettista ingegnere
Principali mansioni e responsabilità Responsabile delle attività di progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva nell'ambito del progetto finalizzato allo sviluppo della tecnologia i-GAP - Programma operativo regionale 2014-2020 obiettivo "investimenti in favore della crescita e dell'occupazione" - Sostegno alle attività collaborative di R&S per lo sviluppo di nuove tecnologie sostenibili, di nuovi prodotti e servizi.

Date	Da Ottobre 2015 a Dicembre 2018
Nome e indirizzo del datore di lavoro	QUARTIERE S. AMBROGIO 1 , via S. Vigilio 34, Milano
Tipo di azienda o settore	Ingegneria meccanica
Tipo di impiego	Progettista ingegnere
Principali mansioni e responsabilità	Progetto preliminare per la riqualificazione energetica della centrale termica del quartiere S. Ambrogio 1 a Milano
Date	Da Ottobre 2014 a Marzo 2016
Nome e indirizzo del datore di lavoro	INNOWATIO TECNOLOGIE SRL , Via Stezzano, 87, Bergamo
Tipo di azienda o settore	Ingegneria meccanica
Tipo di impiego	Progettista ingegnere
Principali mansioni e responsabilità	Pratiche autorizzative per il prelievo e la reiniezione dell'acqua di falda per nuova centrale di teleriscaldamento al servizio del quartiere San Felice a Segrate (MI).
Date	Ottobre 2013
Nome e indirizzo del datore di lavoro	NORD ENERGIA SPA , P.le Cadorna 14, Milano
Tipo di azienda o settore	Ingegneria meccanica
Tipo di impiego	Progettista ingegnere
Principali mansioni e responsabilità	Analisi dei costi energetici della centrale di cogenerazione dello stabilimento di Bracco SpA a Ceriano Laghetto (MB).
Data	Da Settembre 2012 a Marzo 2013
Nome e indirizzo del datore di lavoro	SINTEA SRL – Via Juvara 9, Milano
Tipo di azienda o settore	Ingegneria meccanica
Tipo di impiego	Progettista ingegnere
Principali mansioni e responsabilità	Responsabile delle attività di progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva per lo sviluppo della tecnologia DeGAss nell'ambito del bando Regione Lombardia - MIUR di cui al decreto N. 7128 del 29 luglio 2011.
Date	Da Marzo 2010 ad Giugno 2010
Nome e indirizzo del datore di lavoro	THE MILAN COMPANY OF ENGINEERING SRL – Via Bassini 53, Milano
Tipo di azienda o settore	Società di Ingegneria
Tipo di impiego	Progettista ingegnere
Principali mansioni e responsabilità	Responsabile della progettazione di base e ingegneria di offerta del progetto dell'impianto di cogenerazione per il nuovo Ospedale di Garbagnate Milanese (MI)
Data	Febbraio 2010
Nome e indirizzo del datore di lavoro	SIRTI SPA - Via Stamira d'Ancona 9, Milano
Tipo di azienda o settore	Società di Ingegneria e di Costruzione
Tipo di impiego	Progettista ingegnere
Principali mansioni e responsabilità	Progetto di risparmio energetico degli impianti meccanici per l'Aeroporto SEA di Milano Malpensa
Data	Da Dicembre 2007 a Settembre 2009
Nome e indirizzo del datore di lavoro	VIMERCATE SALUTE COSTRUZIONE SCARL , Via Sammontana 33, Montelupo Fiorentino (FI)
Tipo di azienda o settore	Società di Costruzione
Tipo di impiego	Progettista ingegnere
Principali mansioni e responsabilità	Progettazione preliminare e definitiva della centrale di trigenerazione del nuovo complesso ospedaliero di Vimercate (MB).
Date	Da marzo 2003 ad oggi
Nome e indirizzo del datore di lavoro	STUDIO ASSOCIATO DI INGEGNERIA – Via Juvara 9, Milano
Tipo di azienda o settore	Ingegneria meccanica applicata al settore energetico
Tipo di impiego	Progettista ingegnere
Principali mansioni e responsabilità	Collaborazione alla progettazione di centrali termofrigorifere, di trigenerazione, impianti geotermici a pompa di calore, sistemi di teleriscaldamento. Collaborazione alla predisposizione di istanze autorizzative (AUA, AIA, VVF). (Vedere elenco allegato).

**ELENCO PUBBLICAZIONI
E RELAZIONI A CONGRESSI**

MASELLA A., Piemonte C., Piemonte M. (2017). Esperienze nell'impiego di pompe di calore acqua/acqua di media e grossa taglia – Seminario "Utilizzo razionale delle acque del reticolo idrico superficiale a scopo energetico. Problematiche e vantaggi ambientali". Milano, 11.05.2017.

MASELLA A., Piemonte C. (2015) – "Heat Pumps for the exploitation of geothermal sources in Milano city" Proceedings of the Workshop on Geothermal Energy and Kicking - Off The Adriatic - Jonian Geothermal Platform (E-ISBN: 9788894107104, 176 pages) edited by the F.I.T. - Fondazione Internazionale Trieste per il progresso e la libertà delle scienze. First edition, August 2015, pp 92-99.

MASELLA A., Piemonte C. (2015). "Tele-climatizzazione geotermica del quartiere Boulogne Billancourt a Parigi". Il Riscaldamento Urbano – n. 60 – settembre 2015 (ISSN 1972-6953), p. 17

MASELLA A., Piemonte C. (2015). Relatore al congresso al Pirellone di Milano sul tema "L'utilizzo di acque sotterranee per climatizzazione e teleriscaldamento geotermico" - "Tele-climatizzazione geotermica del quartiere Boulogne Billancourt a Parigi".

MASELLA A., Piemonte C. (2014). Relatore al "XIV International Conference on Science, Arts And Culture - Workshop On Geothermal Energy - Status and future in the Peri-Adriatic Area" a Veli Losinj, Croazia, sul tema "Heat Pumps for the exploitation of geothermal sources In Milano city".

MASELLA A., Piemonte C. (2014). Relatore al Congresso al Kilometro Rosso di Bergamo "L'ultima frontiera dell'efficienza energetica nel riscaldamento. Strategie e piani di azione nazionali e regionali: opportunità e applicazioni del riscaldamento "verde", sul tema "La sfida dell'efficientamento energetico degli edifici: un caso concreto e misurato".

MASELLA A., Piemonte C. (2014). Relatore al Convegno "Vigor – Energia dalla Terra" a Termini Imerese (PA), sul tema "Progettazione di impianti geotermici per usi diretti del calore".

MASELLA A., Piemonte C., (2011). Relatore al Convegno Energetica di Firenze "Geotermia: Bassa e Media Entalpia", sul tema Pompe di calore industriali.

MASELLA A. (2010). Relatore al Congresso internazionale GeothermExpo di Ferrara "Risorse geotermiche di media e bassa temperatura in Italia. Potenziale, Prospettive di mercato, Azioni." sul tema "Sistemi di teleriscaldamento geotermici per grandi aree metropolitane".

ALLEGATO

Elenco delle collaborazioni progettuali svolte presso lo Studio Associato di Ingegneria di Milano.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Data	Settembre 2003
Titolo della qualifica rilasciata	Abilitazione all'esercizio dell'Ingegnere nei settori Civile e Ambientale, Industriale e dell'Informazione
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione	Università degli Studi di Brescia
Date	Dall'anno accademico 1996/97 all'anno accademico 2001/02
Nome e tipo di istituto di istruzione	Università degli Studi di Brescia – Facoltà di Ingegneria Civile
Qualifica conseguita	Laurea in Ingegneria Civile
Date	Dal 1991 al 1996
Nome e tipo di istituto di istruzione	Liceo Scientifico Cesare Battisti di Lovere (BG)
Qualifica conseguita	Maturità scientifica

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

PRIMA LINGUA	ITALIANO	
ALTRE LINGUE	INGLESE	FRANCESE
• Capacità di lettura	livello: ottimo	buono
• Capacità di scrittura	livello: ottimo	buono
• Capacità di espressione orale	livello: ottimo	buono

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

Windows, Word, Excel, Access: ottima conoscenza
Autocad: ottima conoscenza
Internet e Posta Elettronica: ottima conoscenza

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003.

Andrea Masella

Data 15.02.2021

Curriculum Vitae
Ing. Andrea Masella

**ALLEGATO: ELENCO DELLE COLLABORAZIONI PROGETTUALI SVOLTE
PRESSO LO STUDIO ASSOCIATO DI INGEGNERIA**

Anno	Cliente e località	Descrizione	Attività svolta
2003 - 2006	BAS S.p.A. - Bergamo Ambiente e Servizi - Bergamo - Italia	Impianto di teleriscaldamento da 12 MWt per area ex-Magrini a Bergamo (pompa di calore con acqua di roggia da 3 MW e motore a gas cogenerativo da 2 MW)	Progetto definitivo e Direzione Lavori impianti meccanici
2003	TECHINT S.p.A.	Centrale termofrigorifera da 3 MWt e 3 MWf per ampliamento Ospedale Valduce di Como	Studio di fattibilità
2003	Progetto MCK Srl - Milano	Progettazione dell' "Ospedale modello" nell'ambito del Progetto di Ricerca Finalizzata dell'Agenzia per i Servizi Sanitari Regionali	Predisposizione del progetto degli impianti
2003	Società Elettrica Bresciana - Brescia	Sistema di teleriscaldamento (11,4 MW) delle frazioni Malpaga e Viadana del comune di Calvisano (BS) alimentato da una centrale a ciclo combinato da 400 MWe	Studio di fattibilità
2003	Mirant - Milano	Sistema di teleriscaldamento (11 MW) di Altedo (BO) alimentato da una centrale a ciclo combinato da 400 MWe	Studio di fattibilità
2003 - 2004	ASTER S.p.A.	Impianto di cogenerazione con turbogas da 7 MWe per lo stabilimento Barilla di Foggia	Progetto costruttivo, coordinamento della sicurezza e supervisione lavori
2003	Comocalor S.p.A. - Como	Potenziamento del sistema di teleriscaldamento di Como con turbogas da 10 MW e ampliamento della rete di distribuzione per complessivi 24 MW	Progetto definitivo e Coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione
2003	Varese Risorse - Varese	Centrale termofrigorifera da 30 MWt e 10 MWf con annesso impianto di cogenerazione da 1 MW per l'Ospedale di Circolo di Varese	Studio di fattibilità
2004	Comune di Livigno	Sistema di teleriscaldamento del Comune di Livigno con cogenerazione e pompe di calore costituito da 2 centrali da 35 MWt e 10 MWe ciascuna	Studio di fattibilità e progetto preliminare degli impianti e della rete di teleriscaldamento
2004	Meta Modena	Impianto di turboespansione da 4,5 MW per il recupero di energia elettrica dalla decompressione del gas naturale con annesso motore cogenerativo	Progetto esecutivo e Coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione
2004	Università degli Studi - Brescia - Italia	Facoltà di Medicina e Chirurgia - Edificio per attività sportive ad uso del corso di laurea in Scienze Motorie	Progetto esecutivo degli impianti termoidraulici
2004	ACSM Como	Impianti di recupero energetico di tipo innovativo (pompe di calore ed espansori di gas naturale con annessa cogenerazione)	Studi di fattibilità
2004	COSVIG Srl (CONSORZIO per lo SVILUPPO delle aree Geotermiche)	Piano generale per lo sviluppo della geotermia nella Regione Toscana	Piano per l'analisi dell'utenza termica
2004	ASTER S.p.A.	Impianto di cogenerazione a ciclo combinato con turbogas da 8 MWe per la cartiera Ahlstrom di Mathi	Progetto preliminare e ingegneria di offerta
2005	Varese Risorse - Varese	Centrale termofrigorifera da 30 MWt e 10 MWf con annesso impianto di cogenerazione da 1 MWe per l'Ospedale di Circolo di Varese	Progetto definitivo e Coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione
2005	Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor	Ospedale San Raffaele di Milano - Centrale di cogenerazione (20 MWe), termica (60 MWt) e frigorifera (40 MWf), inclusa rete di distribuzione dell'energia termica e frigorifera	Studio di fattibilità e progetto preliminare
2005 - 2012	Ospedali Riuniti di Bergamo	Realizzazione del nuovo ospedale di Bergamo	Assistente alla Commissione di Collaudo tecnico-amministrativo

Curriculum Vitae
Ing. Andrea Masella

**ALLEGATO: ELENCO DELLE COLLABORAZIONI PROGETTUALI SVOLTE
PRESSO LO STUDIO ASSOCIATO DI INGEGNERIA**

Anno	Cliente e località	Descrizione	Attività svolta
2005	Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato	Nuova centrale a vapore con caldaie ad olio diatermico per lo stabilimento di Foggia	Progetto esecutivo e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione
2005	Mondoenergia Mondovì	Impianto di teleriscaldamento da 45 MWt del Comune di Mondovì (CN) con cogenerazione da 15 MWe	Studio di fattibilità
2005	Fata EPC - Torino	Centrale a ciclo combinato da 105 MWe per ICL Mondovì (CN)	Progetto preliminare e ingegneria di offerta
2005	Fata EPC - Torino	Centrale a ciclo combinato da 35 MWe per Antibioticos - Settimo Torinese (TO)	Progetto preliminare e ingegneria di offerta
2005	Fata EPC - Torino	Centrale cogenerativa da 20 MWe per Michelin - Torino	Progetto preliminare e ingegneria di offerta
2005	Fata EPC - Torino	Centrale di produzione del calore da cogenerazione (170 MW) per il sistema di teleriscaldamento di Settimo Torinese (TO)	Supervisione progetto
2005	ASTER S.p.A.	Impianto di cogenerazione da 1000 kWe per l'Ospedale di Montepulciano (SI)	Progetto preliminare
2006	ATM - Milano	Centrale elettrica a ciclo combinato da 60 MWe per autoproduzione	Progetto preliminare e studio di fattibilità
2006	TK Ingegneria - Milano	Impianto natatorio per il Comune di Marciana Marina (LI)	Progetto definitivo
2006	Varese Risorse - Varese	Opere provvisorie per l'alimentazione termica e frigorifera del nuovo monoblocco dell'Ospedale di Circolo di Varese	Progetto esecutivo
2006	Varese Risorse - Varese	Centrale termica del sistema di teleriscaldamento di Varese: ampliamento con caldaia da 7 MW e raddoppio delle linee della rete di teleriscaldamento	Progetto esecutivo e Direzione Lavori
2006	AG Power - Riva del Garda (Cantieri del Garda e AGS)	Centrale di cogenerazione a ciclo combinato da 50 MWe per le Cantieri del Garda e per il sistema di teleriscaldamento di zone limitrofe	Studio di fattibilità e progetto definitivo
2006	Alto Garda Servizi SpA	Teleriscaldamento da 45 MWt del Comune di Riva del Garda (TN)	Progetto esecutivo
2006	Comocalor S.p.A. - Como	Repowering della centrale termica del sistema di teleriscaldamento di Como con motore cogenerativo da 4 MWe	Progetto definitivo
2006 - 2010	Infrastrutture Lombarde SpA Milano	Altra sede Regione Lombardia - nuovo grattacielo da 39 piani e fabbricati adiacenti - impianti HVAC	Coordinamento della Progettazione Esecutiva e Direzione Lavori
2006 - 2007	PratoNevo Termoenergy Frabosa Sottana (CN)	Teleriscaldamento di Prato Nevo (centrale cogenerativa da 6 MWe e 36 MWt e rete di distribuzione)	Progetto esecutivo e costruttivo
2006 - 2007	Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor	Impianto di cogenerazione con motori ad olio vegetale da 10 MWe per l'ospedale di Olbia	Progetto preliminare e pratiche autorizzative
2006 - 2009	Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor	Opere di alimentazione provvisoria del Complesso Dibat 2	Progetto esecutivo e Direzione Lavori
2007	Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor	Sistema di interconnessione sottocentrali e rete distribuzione acqua calda, acqua surriscaldata ed acqua refrigerata per l'ospedale HSR di Milano	Progetto definitivo
2007 - 2008	PROGENI S.p.A.	Impianto di cogenerazione per l'Ospedale Niguarda di Milano con 4 motori cogenerativi da 4 MW	Progetto preliminare e definitivo
2007	Blu Energy Milano	Nuovo impianto di cogenerazione per l'Ospedale San Raffaele di Milano (Centrale di cogenerazione da 20 MWe, termica da 60 MWt e frigorifera da 40 MWf) - FASE 1A	Progetto definitivo
2007	Sadelmi S.p.A.	Università della Calabria - Impianto di cogenerazione da 4 MWe con motori ad olio vegetale	Ingegneria di offerta

Curriculum Vitae
Ing. Andrea Masella

**ALLEGATO: ELENCO DELLE COLLABORAZIONI PROGETTUALI SVOLTE
PRESSO LO STUDIO ASSOCIATO DI INGEGNERIA**

Anno	Cliente e località	Descrizione	Attività svolta
2007 - 2008	Comune di Lambrugo (CO) - Italia	Adeguamento tratto di fognatura comunale di Via Volta - Corte Grande	Progettazione esecutiva e DD.LL
2007	Comune San Benedetto Po (MN)	Rete di teleriscaldamento comunale da 13 MWt	Progetto preliminare e pratica di finanziamento
2007	Agrienergia San Benedetto Po Srl - Mantova	Centrale a biomassa da 7 MWe con oleificio, motore ad olio vegetale, gassificazione dei residui dell'oleificio e recupero energetico dal sint-gas	Progetto preliminare e pratiche autorizzative
2007	Varese Risorse - Varese	Opere di insonorizzazione della centrale frigorifera provvisoria per l'Ospedale di Varese	Progetto preliminare
2007 - 2011	Varese Risorse - Varese	Centrale termofrigorifera da 30 MWt e 10 MWf con annesso impianto di cogenerazione da 1 MWe per l'Ospedale di Circolo di Varese	Direzione Lavori e Coordinamento per la sicurezza
2008 - 2009	Provincia di Sassari	Sistema di teleriscaldamento geotermico (bacino di Casteldoria) da 15 MWt per tre comuni in Sardegna	Studio di fattibilità, progetto preliminare e predisposizione documenti per bando di gara
2008	Ricerca e Sviluppo Bioenergie Srl - Casalmaggiore (CR)	Centrale di cogenerazione (1.150 kWe) alimentato tramite piro-gassificazione di biomasse vegetali diverse a Casalmaggiore (CR)	Progetto preliminare
2008	Progetto Nuovo Sant'Anna Srl	Centrale di cogenerazione (3 motori da 1.000 kWe cad.) al servizio del nuovo ospedale Sant'Anna di Como	Progetto preliminare
2008	SECOSVIM - Colleferro (RM) (per conto di SINIM Torino)	Centrale di cogenerazione a ciclo combinato a Colleferro (RM) da 43 MWe	Analisi di fattibilità tecnico economica
2008	AIMAG SpA - Mirandola (MO)	Sistema di teleriscaldamento geotermico da 16 MWt del Comune di Mirandola (MO)	Studio di fattibilità e progetto preliminare
2008	GPC IP - Parigi	Centrale a pompa di calore da 25 MWt ad acqua di falda per il sistema di teleriscaldamento e teleraffreddamento del quartiere Boulogne Billancourt di Parigi	Progetto preliminare
2008	CONDINO ENERGIA Srl - Condino (TN)	Centrale di cogenerazione da 12 MWe a ciclo combinato dello stabilimento di Condino	Consulenza tecnica per l'ottimizzazione energetica dell'impianto
2008 - 2009	ARPA Lombardia	Nuovo dipartimento provinciale dell'ARPA nell'area dell'Ex Ospedale degli Infettivi "Agostino Bassi" a Milano	Progettazione definitiva delle centrali energetiche
2008	Varese Risorse - Varese	Installazione di sistema DeNOx con recupero di calore al servizio della turbina a gas	Progetto costruttivo, coordinamento della sicurezza e Direzione Lavori
2008	PROG.ESTE. SpA	Impianto di cogenerazione per la nuova sede dell'Arcispedale Sant'Anna in Cona (FE) da 1.200 kWe	Progetto preliminare e definitivo
2009	Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato	Nuova centrale a vapore da 20 MW con caldaie ad olio diatermico per lo stabilimento di Foggia	Direzione Lavori
2009	Petratherm Espana	Sistema di teleriscaldamento geotermico da 35 MWt per la zona universitaria di Madrid	Studio di fattibilità e progetto preliminare
2009	Miro Radici Energia Dalmine (BG)	Centrale termoelettrica da 18,5 MW ad olio vegetale a Vigevano (PV)	Progetto di base e progetto esecutivo
2009	Contour Global	Impianto di cogenerazione da 9 MWe per lo stabilimento Coca-Cola di Nogara (VR)	Progetto esecutivo impianti meccanici
2009	Degrémont - Milano	Centrale di cogenerazione da 8 MWe con pompa di calore presso l'impianto di depurazione di San Rocco a Milano al servizio di un sistema di teleriscaldamento	Studio di fattibilità e progetto preliminare

Curriculum Vitae
Ing. Andrea Masella

**ALLEGATO: ELENCO DELLE COLLABORAZIONI PROGETTUALI SVOLTE
PRESSO LO STUDIO ASSOCIATO DI INGEGNERIA**

Anno	Cliente e località	Descrizione	Attività svolta
2009	Milano Depur SpA	Centrale di cogenerazione da 4 MWe con pompa di calore presso l'impianto di depurazione di Nosedo a Milano al servizio di un sistema di teleriscaldamento	Studio di fattibilità e progetto preliminare
2009	Progetti SRL Altavilla Vicentina (VI)	Ospedale HSR di Lavagno (VR) - Sistemi di produzione energetica	Studio di fattibilità
2009	Azienda Ospedaliera Ospedale di Circolo Fondazione Macchi - Varese	Ristrutturazione della centrale idrica dell'Ospedale di Circolo di Varese	Progetto esecutivo
2009	Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor	Ospedale HSR di Olbia - Teleriscaldamento dell'aeroporto di Olbia	Studio di fattibilità
2009	Kinexia SpA	Centrale di cogenerazione di Rivoli e centrale di integrazione di Grugliasco con annesso sistema di teleriscaldamento	Due Diligence
2009	Studio Professionale Associato - Seregno (MB)	Concordato preventivo di Sadelmi SpA in liquidazione	Due Diligence
2009	Infrastrutture Lombarde SpA Milano	Centrale di cogenerazione da 2 MWe con pompa di calore da 3 MWt e reti di teleriscaldamento a Pieve Emanuele (MI)	Progetto preliminare
2009	Finsibi SpA	Palazzo da circa 10.000 m ³ in via Orzinuovi a Brescia, con destinazione uffici e laboratori	Progetto esecutivo degli impianti termoidraulici
2009	OLICAR SpA	Centrale di cogenerazione da 1,6 MWe con pompa di calore da 3 MWt e reti di teleriscaldamento / teleraffreddamento per un nuovo quartiere di Sesto San Giovanni (MI)	Studio di fattibilità
2010	GDF Group SpA - Cinisello Balsamo	Centrale di cogenerazione con pompa di calore ad acqua di falda al servizio di un polo alberghiero e del sistema di teleriscaldamento di Lainate (MI) con potenza complessiva 10 MWt	Progetto di base e studio di fattibilità
2010	Volteo Energia - Milano	Centrale ad olio vegetale da 27 MWe e a biomassa (vinaccia) da 7 MWe di Dister Energia a Faenza	Due Diligence
2010	Progetti SRL Altavilla Vicentina (VI)	Ospedale HSR di Olbia - Centrale termofrigorifera	Progetto esecutivo
2010	Azienda Ospedaliera Ospedale di Circolo Fondazione Macchi - Varese	Ospedale di Circolo di Varese - Ristrutturazione del sistema di stoccaggio gasolio per la centrale termica	Progetto esecutivo e coordinamento sicurezza
2010	Varese Risorse - Varese	Centrale termica del sistema di teleriscaldamento di Varese - Ampliamento con nuovo gruppo di cogenerazione	Studio di fattibilità
2010	Metropolitana Milanese	Servizio idrico integrato della città di Milano - Miglioramento dell'efficienza energetica e riduzione delle emissioni di gas ad effetto serra	Studio di fattibilità
2010	AMSA	Termovalorizzatore SILLA 2 di Milano - Interventi sul ciclo termico per il potenziamento dell'alimentazione del teleriscaldamento	Progetto preliminare
2010	A2A Calore e Servizi	Termovalorizzatore SILLA 2 di Milano - Potenziamento dell'alimentazione del teleriscaldamento	Progetto preliminare
2010 - 2012	SAT SpA Società Aeroporto Toscano	Aeroporto Galileo Galilei di Pisa - Impianto di cogenerazione	Studio di fattibilità e progetto definitivo
2010	Montello SpA	Sistema di teleriscaldamento da 60 MWt per 7 comuni in provincia di Bergamo alimentato dall'impianto di termovalorizzazione della Montello SpA	Valutazioni preliminari di fattibilità
2010	R.E.C. Srl - Milano	Impianto idroelettrico da 600 MW di regolazione di Campolattaro (BN)	Progetto preliminare dei sistemi HVAC e di raffreddamento

Curriculum Vitae
Ing. Andrea Masella

**ALLEGATO: ELENCO DELLE COLLABORAZIONI PROGETTUALI SVOLTE
PRESSO LO STUDIO ASSOCIATO DI INGEGNERIA**

Anno	Cliente e località	Descrizione	Attività svolta
2011	Sigec Service - Verona	Sistema di teleriscaldamento da 4 MWt per il comune di Casalmaggiore (CR)	Progetto esecutivo impianti meccanici
2011	Rieti Energie Srl	Sistema di teleriscaldamento da 13 MW per la città di Rieti, alimentato da centrale a biomassa e pompa di calore ad acqua di falda	Progetto preliminare rete di teleriscaldamento
2011	Casartelli Antonio Srl Galbiate (LC)	Impianto di cogenerazione con motore a gas da 2 MWe	Attività di ingegneria preliminare e predisposizione domanda di autorizzazione alla Provincia
2011 - 2012	Vari	Installazione di pompe di calore ad assorbimento alimentate a gas per condomini residenziali	Consulenza tecnica
2012	Ing. Piergiulio Venino	Nuovo studio odontoiatrico a Brugherio	Progetto esecutivo impianti termoidraulici
2012	Consorzio NICO	Potenziamento della centrale di cogenerazione del Polo Tecnologico al servizio dell'Ospedale Niguarda di Milano	Pratica autorizzativa AIA
2012	Varese Risorse - Varese	Centrale di cogenerazione di via O. Rossi a Varese	Classificazione dei luoghi con pericolo di esplosione
2012	Varese Risorse - Varese	Documentazione aziendale in materia di sicurezza nell'ambiente di lavoro ai sensi del D.L.vo 81/08	Predisposizione documento programmatico di valutazione dei rischi
2012	Azienda Ospedaliera Ospedale di Circolo Fondazione Macchi - Varese	Ristrutturazione della centrale idrica dell'Ospedale di Circolo di Varese	Coordinamento della sicurezza e Direzione Lavori
2012	Mediterranea delle Acque	Impianto di ventilazione per l'impianto di depurazione di Recco (GE)	Progetto definitivo
2012	ComoDepur / ACSM Agam	Centrale di cogenerazione, con pompa di calore da 3 MW sull'acqua di scarico del depuratore di Como e relativo sistema di teleriscaldamento da 10 MW	Studio di fattibilità
2012	GPC IP - Parigi per conto di COFELY GDF-SUEZ	Sistema di teleriscaldamento da 42 MW per la città di Gennevilliers (Francia), alimentato da pozzo geotermico, con due pompe di calore con potenza complessiva di circa 17 MW	Studio di fattibilità
2012	Nord Energia	Centrale di cogenerazione di Ceriano Laghetto (MB) da 125 MWe con alimentazione di un sistema di teleriscaldamento	Consulenza tecnica per l'ottimizzazione dell'alimentazione per il sistema di teleriscaldamento
2012	Istituto Auxologico Italiano ASL Milano 2	Nuovo centro polifunzionale area ex Esselunga di Pioltello (MI)	Collaudo tecnico con valutazione di aspetti amministrativi
2012	GPC IP - Parigi per conto di COFELY GDF-SUEZ	Sistema di teleriscaldamento da 29 MW per la città di Arcueil-Gentilly (Francia), alimentato da pozzo geotermico, con due pompe di calore con potenza complessiva di circa 12 MW	Studio di fattibilità
2012	GPC IP - Parigi per conto di COFELY GDF-SUEZ	Alimentazione del sistema di teleriscaldamento della città Levallois-Perret (Francia) con utilizzo di risorse geotermiche e recupero di 9 MWt dal circuito di raffreddamento di un data center	Studio di fattibilità
2012	Città di Trezzo sull'Adda (MI)	Implementazione con pompa di calore aria/acqua (280 kW) del sistema termico della piscina comunale di via Nenni	Progettazione esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione
2013	Saceccav	Impianto di teleriscaldamento da 1,6 MW con sistema a pompa di calore presso l'impianto di depurazione di Livigno	Studio di fattibilità

Curriculum Vitae
Ing. Andrea Masella

**ALLEGATO: ELENCO DELLE COLLABORAZIONI PROGETTUALI SVOLTE
PRESSO LO STUDIO ASSOCIATO DI INGEGNERIA**

Anno	Cliente e località	Descrizione	Attività svolta
2013	AIM Vicenza	Impianto con pompa di calore per l'alimentazione con energia geotermica del sistema di teleriscaldamento esistente della città di Vicenza	Progetto preliminare
2013	Intergen	Impianto di trigenerazione presso lo stabilimento Prysmian di Battipaglia	Ingegneria di offerta
2013	Telecom Italia SpA	Impianti di trigenerazione per le sedi Telecom Italia di Torino, Milano, Bergamo e Palermo	Progetto preliminare
2013	Latteria di Livigno	Soluzioni per il risparmio energetico per la latteria di Livigno	Studio di fattibilità
2013	Comune di San Benedetto Po (MN)	Sistema di teleriscaldamento del Comune di San Benedetto Po	Aggiornamento progetto preliminare
2013	Carbotermo	Ospedale di Giussano	Analisi energetica
2013	SAT SpA Società Aeroporto Toscano	Aeroporto Galileo Galilei di Pisa - Impianto di trigenerazione	Direzione Lavori
2013	Telecom Italia SpA	Impianti di trigenerazione per le sedi Telecom Italia di Torino, Milano, Bergamo e Palermo	Direzione Lavori e Coordinamento per la sicurezza
2013	Ospedale San Raffaele Milano	Ristrutturazione della centrale termica del complesso Ville Turro	Progetto esecutivo
2013	Rodacciai - Bosisio Parini (LC)	Impianto di trigenerazione al servizio dello stabilimento Rodacciai di Bosisio Parini (LC)	Progetto preliminare
2013	Ministero della Giustizia Dip. Amm. Penitenziaria Reg. Lombardia - Sede Milano	Individuazione di possibili interventi di risparmio energetico (inserimento pompe di calore aria-acqua ad assorbimento) per le centrali termiche delle Cse Circondariali della Lombardia	Consulenza tecnica e progetto esecutivo
2013	Ospedale San Raffaele	Ristrutturazione della centrale termica con l'inserimento di una pompa di calore aria/acqua al servizio del complesso Ville Turro dell'Ospedale S.Raffaele di Milano	Progetto esecutivo
2013 - 2014	Telecom Italia	Centrale di trigenerazione da 1,2 MWe al servizio della sede Telecom Italia di Roma Oriolo	Progetto esecutivo
2014	GPC IP - Parigi per conto di KYOTHERM - Omnes Capital	Blue Lagoon - Sistema di teleriscaldamento geotermico del Nature Village - Disneyland Parigi	Due Diligence
2014	MetanAlpi Sestriere teleriscaldamento	Recupero del calore sensibile e di condensazione dei gas di scarico di motori cogenerativi nei tre impianti di teleriscaldamento a Sestriere, Pragelato e San Sicario	Progetto definitivo
2014	Blu Energy Milano Srl	Completamento allacciamenti utenze OSR - Alimentazione sistema TLR di Milano 2 - Adeguamento centrale di trigenerazione N.I.C.	Progetto preliminare
2014	Telecom Italia	Impianti di trigenerazione per le sedi Telecom Italia di Padova (2 impianti), Verona, Mestre e Treviso	Audit per valutazione CAR
2014	Telecom Italia	Adeguamento impianti elettromeccanici per la sede Telecom di Firenze	Progetto esecutivo
2014	Air Liquide	Impianto a pompa di calore per lo stabilimento di Castelnuovo del Garda (VR)	Progetto esecutivo
2014	Varese Risorse - Varese	Linea MT per alimentare l'Ospedale di Circolo a partire dalla centrale di cogenerazione esistente	Studio di fattibilità e progetto preliminare
2014	Telecom Italia SpA	Adeguamento dell'impianto di climatizzazione del data Center di "Rozzano 1"	Direzione Lavori, Coordinamento per la Sicurezza in fase di Realizzazione e Responsabile Lavori
2014	Telecom Italia SpA	Utilizzo della geotermia presso la sede Telecom Italia di Rozzano in Viale Toscana	Studio di fattibilità

Curriculum Vitae
Ing. Andrea Masella

**ALLEGATO: ELENCO DELLE COLLABORAZIONI PROGETTUALI SVOLTE
PRESSO LO STUDIO ASSOCIATO DI INGEGNERIA**

Anno	Cliente e località	Descrizione	Attività svolta
2014	Intergen	Impianto di trigenerazione per lo stabilimento Lamberti a Zanica (BG)	Progetto esecutivo
2014	Politecnico di Milano Dipartimento di Energia	Misure di riduzione dei consumi energetici e del CF di processi produttivi nel settore agroalimentare	Attività di analisi energetiche
2015	Università degli Studi di Milano	Nuovo edificio per le esigenze didattico-scientifiche dei Corsi di Laurea e Dipartimenti di Informatica, Biblioteche d'Area e Segreterie	Collaudo tecnico amministrativo in corso d'opera
2015	Passavant Impianti SpA	Impianto a pompe di calore per utilizzi termofrigoriferi in applicazione all'impianto di depurazione di Clichy a Parigi	Ingegneria di offerta
2015	CRS Impianti	Impianto di trigenerazione presso il Policlinico San Marco a Zingonia (BG)	Progetto preliminare
2015	CRS Impianti	Impianto di trigenerazione presso il Policlinico San Pietro a Bergamo	Progetto preliminare
2015	Idrotermical Service Srl	Impianto di trigenerazione presso il Centro commerciale Ipercity di Albignasego (PD)	Studio di fattibilità
2015	Telecom Italia SpA	Data Center Tier IV presso il complesso Telecom Italia sito in Acilia - Roma	Progettazione esecutiva e Direzione Lavori
2015	Bergamo Green Energy	Impianto di cogenerazione per lo stabilimento GSI SpA a Scanzorosciate (BG)	Progetto esecutivo, Direzione Lavori, Coord. sicurezza e pratiche autorizzative
2015	Comet - Tesa	Impianto di trigenerazione presso lo stabilimento Comet a Concagno (CO)	Studio di fattibilità e progetto preliminare
2015	Telecom Italia SpA	Implementazione della centrale frigorifera del data center "Rozzano 3"	Progetto esecutivo, Direzione Lavori, Coord. sicurezza e Resp. lavori
2015	La Sia Srl - Roma	Ristrutturazione del complesso Telecom di Acilia (RM) nell'ambito del progetto Pj10 - 10 Città	Progetto preliminare
2015	Ospedale San Raffaele	Calcoli termofrigoriferi del nuovo padiglione all'interno del Complesso ospedaliero di Milano	Progetto preliminare
2015	Convert Italia SpA	Impianto di trigenerazione per lo stabilimento Corden Pharma di Caponago (MB)	Progetto preliminare e pratiche autorizzative
2015	Ospedale San Raffaele	Allacciamento della centrale termica Residenza Parco lambro alla rete di teleriscaldamento OSR	Progetto esecutivo
2015 - 2016	La Sia Srl - Roma	Impianti termoidraulici per il complesso Telecom di Acilia (RM) ad uso uffici per 1.500 persone	Progetto esecutivo
2015	Ospedale San Raffaele	Ampliamento della centrale di trigenerazione al servizio dell'Ospedale S.Raffaele e del sistema di teleriscaldamento di Milano 2	Pratica autorizzativa AIA
2016	La Sia Srl - Roma	Adeguamento impianto fognario della sede Telecom Brescia Kennedy	Progetto esecutivo
2016	Sintecnica Engineering	Impianto di cogenerazione per lo stabilimento Dispensa di Campagna a Castagneto Carducci (LI)	Studio di fattibilità
2016	BIMARCH Srl - Roma	Realizzazione di pozzi per scambio termico a circuito aperto con prelievo e reimmissione in falda presso il complesso Telecom di Rozzano (MI)	Predisposizione documentazione per richiesta autorizzazione alla concessione ed allo sfruttamento di acque sotterranee

Curriculum Vitae
Ing. Andrea Masella

**ALLEGATO: ELENCO DELLE COLLABORAZIONI PROGETTUALI SVOLTE
PRESSO LO STUDIO ASSOCIATO DI INGEGNERIA**

Anno	Cliente e località	Descrizione	Attività svolta
2016	Telecom Italia SpA	Individuazione delle opere di adeguamento sulle infrastrutture meccaniche di condizionamento e correlate, presenti nelle 10.600 centrali telefoniche TIM e finalizzate all'ottimizzazione energetica	Progetto per appalto concorso
2016	KYOTHERM Sas - Parigi	Sistema di teleriscaldamento geotermico da 13 MW per il comune di Castelfiorentino (FI)	Progetto preliminare
2016	GPC IP - Parigi per conto di Omnes Capital	Impianto geotermoelettrico di Vendenheim (Strasburgo) costituito da un ciclo a fluido organico da 7,5 MW	Due Diligence
2017	Ospedale San Raffaele	Potenziamento della centrale frigorifera ed estensione delle reti di teleraffreddamento e teleriscaldamento al servizio dell'Ospedale San Raffaele	Progetto esecutivo
2017	Varese Risorse - Varese	Sistema di teleriscaldamento per la città di Varese - Sottostazione di scambio termico e pompaggio in zona Ospedale del Ponte	Progetto preliminare e calcolo idraulico
2017	Varese Risorse - Varese	Opere funzionali al collegamento del Lotto 2 dell'Ospedale del Ponte alla rete di teleriscaldamento	Progetto esecutivo
2017	LRI - Linea Reti e Impianti Cremona	Installazione di pompa di calore presso la centrale di teleriscaldamento di Lodi	Progetto preliminare ed esecutivo
2017	Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti - Milano	Efficientamento energetico del complesso polifunzionale della Polizia di Stato in via Cagni a Milano	Progetto esecutivo, Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione e Progettazione antincendio delle centrali
2017	MetanAlpi Sestriere teleriscaldamento	Impianto di cogenerazione di Sauze d'Oulx - Impostazione energetica	Studio di fattibilità
2017 - 2018	Ospedale San Raffaele	Opere di completamento della centrale di trigenerazione dell'Ospedale San Raffaele di Milano	Progetto esecutivo
2017 - 2018	Ospedale San Raffaele	Dorsali di collegamento tra la centrale di trigenerazione dell'Ospedale San Raffaele alla centrale CT2 di Milano 2	Progetto esecutivo
2017 - 2018	Ospedale San Raffaele	Potenziamento della centrale termica CT2 di Milano 2	Progetto esecutivo
2017 - 2018	Ospedale San Raffaele	Potenziamento della rete di teleriscaldamento di Milano 2	Progetto esecutivo
2017 - 2018	Ospedale San Raffaele	Allacciamento di nuove utenze (Steflor e Cascina Cassinella) alla centrale di trigenerazione dell'Ospedale San Raffaele di Milano	Progetto esecutivo
2017 - 2019	La Sia Srl - Roma	Impianti termoidraulici per il complesso Telecom di Acilia (RM) ad uso uffici per 1.500 persone	Direzione lavori
2018 - 2019	Hera SpA	Installazione di pompe di calore presso la centrale di cogenerazione di viale Berti Pichat a Bologna	Studio di fattibilità, progetto esecutivo e Direzione lavori
2018	Comune di Trevignano (TV)	Utilizzo della geotermia a bassa entalpia per la copertura dei fabbisogni termici di un complesso di edifici comunali del Comune di Trevignano	Progetto di fattibilità tecnico-economica
2018	Edison Fenice SpA	Sistema di teleriscaldamento geotermico per il Comune di Firenze	Progetto preliminare
2018 - 2019	Leghe Leggere Lavorate Srl Buccinasco (MI)	Efficientamento energetico con pompa di calore ad assorbimento alimentate a gas	Progettazione esecutiva e pratica conto termico

Curriculum Vitae
Ing. Andrea Masella

**ALLEGATO: ELENCO DELLE COLLABORAZIONI PROGETTUALI SVOLTE
PRESSO LO STUDIO ASSOCIATO DI INGEGNERIA**

Anno	Cliente e località	Descrizione	Attività svolta
2018	Novareti SpA - Rovereto (TN)	Valutazioni di possibili scenari di sviluppo futuro dell'impianto di cogenerazione e teleriscaldamento di Rovereto	Progettazione preliminare
2018	Gree Geotermia Padova Srl	Teleriscaldamento geotermico di Padova	Studio di fattibilità
2018	Varese Risorse - Varese	Estensione rete connessa alla centrale termofrigorifera ai nuovi padiglioni ed adeguamento funzionale della centrale	Studio di fattibilità
2018 - 2019	Cartiera Fedrigoni - Verona	Centrale di cogenerazione dello stabilimento di Arco (TN) - Possibili scenari di sviluppo futuro	Progetto preliminare
2019	AG Power - Riva del Garda (Cartiere del Garda e AGS)	Efficientamento energetico della centrale a ciclo combinato da 60 MW	Studio di fattibilità
2019	AG Power - Riva del Garda (Cartiere del Garda e AGS)	Nuova turbina a vapore a contropressione da 6 MWe	Progetto esecutivo e pratica richiesta certificati bianchi a GSE
2019	Telecom Italia SpA	Centrale di trigenerazione da 800 kWe presso la sede di Bologna	Progetto esecutivo, Direzione Lavori e Coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione
2019	Novareti SpA - Rovereto (TN)	Ristrutturazione della centrale di cogenerazione per il teleriscaldamento con nuovo motore cogenerativo da 4,3 MWe e caldaie	Progetto definitivo, Direzione Lavori e Iter autorizzativo
2020	Azienda Multiservizi Casalese - Casale Monferrato (AL)	Sistema di teleriscaldamento con centrale di cogenerazione e pompa di calore ad acqua di falda	Studio di fattibilità
2020	Azienda Multiservizi Casalese - Casale Monferrato (AL)	Impianto di cogenerazione presso il centro commerciale La Cittadella di Casale Monferrato (AL)	Studio di fattibilità
2020	MCE Srl	Interventi vari presso hotel in via Santa Radegonda 14 a Milano	Progetto definitivo, Direzione Lavori e Iter autorizzativo
2020	Enertech Solution	Analisi impiantistica ed energetica di immobili di proprietà comunale a Corsico (MI)	Sopralluoghi
2020	Ospedale San Raffaele - Milano	Allacciamento Residenza Cascina Cassinella alla centrale di trigenerazione dell'Ospedale San Raffaele di Milano	Progetto esecutivo
2020	Ospedale San Raffaele - Milano	Allacciamento della centrale termica Residenza Parco Lambro alla rete di teleriscaldamento OSR	Progetto esecutivo
2020	Ospedale San Raffaele - Milano	Sostituzione 3 motori cogenerativi per la centrale di trigenerazione dell'Ospedale San Raffaele di Milano	Progetto esecutivo