

Curriculum Vitae
Antonio Castorini



Anno di nascita 1970

Formazione Politecnico di Milano (I)

Diplomi Master in Engineering and Contracting, MIP - Politecnico di Milano (2001)
Laurea in ingegneria meccanica, Politecnico di Milano (1996)

Lingue Italiano, inglese, tedesco, francese

Attività professionali Ordine Ingegneri Provincia di Varese

Attività professionali

dal 2006 TBF + Partner AG, Ingegneri consulenti, Agno TI (CH)

Funzione Capo progetto, progettista

Settore Trattamento rifiuti + Energia

2004-2006 Foster Wheeler Italiana, Milano (I)

Project Engineering Coordinator per una nuova Centrale Elettrica a Ciclo combinato a Ferrara (I)
- Coordinamento di tutte le attività di ingegneria, sia esterne che interne, finalizzate all'emissione della documentazione tecnica di progetto

2001-2004 Tecnimont, Milano (I)

Project Procurement Coordinator per un nuovo impianto di produzione di HDPE a Wesseling (D)
- Coordinamento di tutte le attività di procurement (acquisto, collaudo, trasporto), finalizzate alla consegna in cantiere di tutti i materiali di commessa

1998-2000 SOL, Monza (I)

Coordinatore di commessa

1996-1998 Jacobs Engineering, Cologno Monzese (I)

Progettista meccanico nel settore degli impianti chimici e farmaceutici

Referenze di Antonio Castorini

Progetto Indirizzo del committente	Ambito del progetto Estensione del mandato	Dati dell'impianto	Funzione Investimento Durata
Termovalorizzatore Valmadrera Nuova centrale teleriscaldamento SILEA S.p.A. Via L. Vassena, 6 23868 Valmadrera LC Italia	<p>AMBITO DEL PROGETTO Nuova centrale teleriscaldamento: - sostituzione turbina a vapore - 3 caldaie a metano - 4 accumulatori di calore - pompe di circolazione - smantellamento linea combustione RSU</p> <p>ESTENSIONE DEL MANDATO Progetto definitivo Capitolati d'appalto Direzione lavori per sostituzione turbina</p>	<p>Potenza turbina: 12,5 MWel Potenza caldaia: 3 x 20 MWth Accumulatori di calore: 4 x1'000 m³</p>	<p>Sost. CP (2018-2019) 26.1 Mio. EUR 2015-2019</p>
Conceptual design per nuova linea di incenerimento di rifiuti pericolosi MIDA Tecnologie Ambientali S.r.l. Via E. Mattei 88900 Italia	<p>ESTENSIONE DEL MANDATO Studio di fattibilità</p>	<p>Capacità: 40'000 t/a Potenza elettrica: 4 MWe Potenza termica: 20 MWt</p>	<p>CP 30 Mio. EUR 2018</p>
Biopiattaforma CAP di Sesto S.G. (MI) CAP S.p.A. Via Daniele Manin 181 20099 Sesto San Giovanni - Milano Italia	<p>AMBITO DEL PROGETTO Completo rifacimento degli impianti esistenti: -1 nuova linea di smaltimento termico dei fanghi di depurazione -1 nuova linea di digestione anaerobica dei rifiuti organici</p> <p>ESTENSIONE DEL MANDATO <i>Studio di architettura: 4associati di Milano</i> Studio di fattibilità Progetto preliminare</p>	<p>Smaltimento termico dei fanghi: -Capacità: 65'000 t/a -Teleriscaldamento: 3.45 MWt -Produzione elettrica: 0.6 MWe</p> <p>Digestione anaerobica dei rifiuti organici: -Capacità: 30'000 t/a -Biometano: 2'000'000 Sm³/a</p>	<p>CP 2017-2018</p>
BEA - TVR Desio BEA Brianza Energia Ambiente S.p.A. Via Agnesi Gaetana, 272 20832 Desio MB Italia	<p>AMBITO DEL PROGETTO Studio di fattibilità per la risoluzione delle problematiche riscontrate</p> <p>ESTENSIONE DEL MANDATO Studio di fattibilità</p>	<p>Capacità: 90'000 t/a Potenza elettrica: 8 MWe Potenza TLR: 21 MWt</p>	<p>CP 4.5 Mio. EUR 2017-2018</p>

Referenze di Antonio Castorini

Progetto Indirizzo del committente	Ambito del progetto Estensione del mandato	Dati dell'impianto	Funzione Investimento Durata
TVR di Cagliari - Revamping Linee A e B	AMBITO DEL PROGETTO Sostituzione tecnologica delle linee A e B esistenti con la costruzione di due nuove linee composte da: - Forno a griglia / generatore di vapore - Sistema di trattamento fumi con doppio filtro a maniche, SCR DeNOx - Nuova turbina a vapore con adeguamento del ciclo termico	- Capacità di trattamento: 2 x 50'000 t/a - Nuova linea di combustione: 2 x 24 MWt - Nuovo turbogeneratore: 8 MWe	CP (2015-2017) 65 Mio. EUR 2015-2018
	ESTENSIONE DEL MANDATO Progetto definitivo per autorizzazione		
IDA Baciacavallo Prato (IT): sostituzione inceneritore fanghi GIDA S.p.A. Via Baciacavallo, 36 59100 Prato Italia	AMBITO DEL PROGETTO Sostituzione sezione di disidratazione e forno d'incenerimento fanghi esistente con un nuovo impianto costituito da: - Disidratazione e stoccaggio fanghi - Forno a letto fluido - Trattamento fumi - Recupero energetico con turbina ORC - Impianti elettrici e di automazione	- Capacità incenerimento fanghi: 9'500 t/a, 70% SS - Potenza termica: 3 MWt - Produzione di energia elettrica: 380 kW - Potenza termica per pre-essiccamento fanghi: 2 MWt	CP (2013-2017) 20 Mio. EUR 2013-2018
	ESTENSIONE DEL MANDATO - Rilievo dello stato di fatto a verifica del risanamento dell'impianto - Progetto preliminare - Progetto definitivo - Assistenza durante la fase di VIA		
CACIP - TVR Cagliari CACIP - Consorzio Industriale Provinciale di Cagliari Viale Armando Diaz, 86 Cagliari	AMBITO DEL PROGETTO Valutazione dell'attuale stato del forno rotante e proposte di intervento	Capacità: 16'500 t/a Potenza termica: 13 MWt	CP 15.5 Mio. EUR 2017
	ESTENSIONE DEL MANDATO Studio di fattibilità		
CACIP - TVR Cagliari CACIP - Consorzio Industriale Provinciale di Cagliari Viale Armando Diaz, 86 Cagliari	AMBITO DEL PROGETTO Studio di fattibilità per allacciamento elettrico alla rete nazionale	Potenza elettrica: 11 MW	CP 7 Mio. EUR 2017
	ESTENSIONE DEL MANDATO Studio di fattibilità		

Referenze di Antonio Castorini

Progetto Indirizzo del committente	Ambito del progetto Estensione del mandato	Dati dell'impianto	Funzione Investimento Durata
MIDA - TVR Crotone MIDA Tecnologie Ambientali S.r.l. Via E. Mattei 88900 Italia	AMBITO DEL PROGETTO Valutazione dell'attuale stato dell'impianto e proposte di intervento con misure di ottimizzazione e potenziamento ESTENSIONE DEL MANDATO Studio di fattibilità	Capacità: 32'000 t/a Potenza elettrica: 3 MWe Potenza termica: 16 MWt	CP 2017
APPIA ENERGY - TVR Massafra APPIA Energy Contrada Console 74016 Massafra Italia	AMBITO DEL PROGETTO Studio di fattibilità per il raddoppio dell'impianto ESTENSIONE DEL MANDATO Studio di fattibilità	Capacità: 90'000 t/a Potenza elettrica: 12 MWe Potenza termica: 48 MWt	CP 48 Mio. EUR 2017
CACIP - TVR Cagliari CACIP - Consorzio Industriale Provinciale di Cagliari Viale Armando Diaz, 86 Cagliari	AMBITO DEL PROGETTO Valutazione dell'attuale stato delle linee A e B e proposte di intervento ESTENSIONE DEL MANDATO Studio di fattibilità	Capacità: 2 x 50'000 t/a Potenza termica: 2 x 20 MWt	CP 2.5 Mio. EUR 2016
KVA Pisa; Potenziamento dell'aerocondensatore Geofor S.p.A. Via Scolmatore, Gello 56025 Pontedera (Pi) Italia	AMBITO DEL PROGETTO Studio di fattibilità	- Capacità di trattamento 60'000 t/a - Linee di incenerimento 2 x 4 t/h; 2 x 13 MW - Turbina a vapore: 4.4 Mwe	CP 400'000 EUR 2014
Asti: Impianto di trattamento di vetro riciclato AZA Ambiente S.p.A. Via Olgettina 25 20132 Milano Italia	AMBITO DEL PROGETTO Impianto di trattamento del vetro proveniente dalla raccolta differenziata e destinato al riutilizzo ESTENSIONE DEL MANDATO - Progetto definitivo - Progetto esecutivo - Assistenza alla fase di appalti - Assistenza tecnica durante il cantiere - Preparazione fascicolo tecnico CE	- Capacità max. 180'000 t/h	Sost. CP 10.5 Mio. EUR 2011-2014
Inceneritore SILEA: co- combustione fanghi SILEA S.p.A. Via L. Vassena, 6 23868 Valmadrera LC Italia	AMBITO DEL PROGETTO Co-combustione dei fanghi di depurazione nell'inceneritore esistente di Silea ESTENSIONE DEL MANDATO - Studio di fattibilità	- Capacità incenerimento fanghi: 15'000 t/a	Sost. CP 2013

Referenze di Antonio Castorini

Progetto Indirizzo del committente	Ambito del progetto Estensione del mandato	Dati dell'impianto	Funzione Investimento Durata
TVR Desio: Manutenzione straordinaria	AMBITO DEL PROGETTO Incremento della potenzialità dell'impianto esistente con modifica della griglia, ampliamento caldaia, adeguamento trattamento fumi e ciclo termico	- Capacità complessiva: 80'000 t/a	CP 15 Mio. EUR 2013
BEA Brianza Energia Ambiente S.p.A. Via Agnesi Gaetana, 272 20832 Desio MB Italia	ESTENSIONE DEL MANDATO - Studio di fattibilità		
Piano di gestione dei rifiuti / Nuovo termovalorizzatore	AMBITO DEL PROGETTO Adattamento del piano rifiuti al nuovo impianto di termovalorizzazione	- Capacità: 150'000 t/a	CP 70 Mio. EUR 2012-2013
ATI n.2 - Umbria Str. S. Lucia 1 06125 Perugia Italia	ESTENSIONE DEL MANDATO <i>In collaborazione con OIKOS Progetti S.r.l.</i> - Stesura del piano rifiuti - Studio di fattibilità per il termovalorizzatore		
TVR Como: Smaltimento termico dei fanghi di depurazione	AMBITO DEL PROGETTO Smaltimento termico dei fanghi di depurazione tramite co-combustione in un impianto di incenerimento rifiuti	- Capacità 17'000 t/a (21% SS)	CP 6 Mio. EUR 2011-2013
ACSM-AGAM S.p.A. Via P. Stazzi 2 22100 Como Italia	ESTENSIONE DEL MANDATO - Studio di fattibilità - Progetto preliminare		
TVR Rufina: Potenziamento dell'impianto esistente con la costruzione di una nuova linea di incenerimento	AMBITO DEL PROGETTO Potenziamento dell'impianto esistente con la costruzione di una nuova linea composta da: - Forno a griglia / generatore di vapore - Ciclo termico con turbina a vapore - Sistema di trattamento fumi con elettrofiltro, filtro a maniche, SCR DeNOx	- Capacità di trattamento: 68'000 t/a - Nuova linea di combustione: 1 x 8.8 t/h - 27 MWt - Turbogeneratore: 6.8 Mwe	CP 65 Mio. EUR 2010-2013
AER S.p.A. Via Marconi 2/bis 50068 Rufina (FI) Italia	ESTENSIONE DEL MANDATO - Assistenza tecnica per l'aggiornamento del progetto - Aggiornamento del progetto definitivo ai fini autorizzativi		
TVR Greve in Chianti: Nuovo impianto	AMBITO DEL PROGETTO Nuovo impianto di termovalorizzazione rifiuti, ubicato presso un impianto di pirolisi esistente	- Capacità: 70'000 t/a	CP 70 Mio. EUR 2011
OIKOS Progetti S.r.l. Piazza G. Grandi 22 20135 Milano Italia			

Referenze di Antonio Castorini

Progetto Indirizzo del committente	Ambito del progetto Estensione del mandato	Dati dell'impianto	Funzione Investimento Durata
TVR Poggibonsi, Siena: Smaltimento per co- combustione di fanghi essiccati e rifiuti ospedalieri	AMBITO DEL PROGETTO Studio di fattibilità per co-combustione di fanghi essiccati e rifiuti ospedalieri nella nuova linea 3	- Capacità di trattamento della linea: 1 x 8 t/h - Turbogeneratore: 6.8 Mwe	CP 2.5 Mio. EUR 2011
Siena Ambiente S.p.A. Strada Massetana Romana 58 53100 Siena Italia	ESTENSIONE DEL MANDATO - Studio di fattibilità		
TVR Livorno: Ampliamento dell'impianto di termovalorizzazione rifiuti con nuova linea di combustione	AMBITO DEL PROGETTO Ampliamento dell'impianto con nuova linea di combustione: - Forno a griglia/caldaia - Impianto ciclo termico con turbogeneratore - Trattamento fumi con elettrofiltro, filtro a maniche, lavaggio fumi, impianto DeNOx (SCR) - Carroponte rifiuti - Edificio per linee nuova ed esistenti	- Capacità di smaltimento 130'000 t/a - Linee di combustione 1-2: 2 x 3.75 t/h - 2 x 16 MW - Linea di combustione 3: 9.2 t/h - 40 MW - Turbogeneratore 10.6 Mwe	Sost. CP (2010-2011) 80 Mio. EUR 2004-2011
AAMPS S.p.A. Via Bandi 15 57122 Livorno Italia	ESTENSIONE DEL MANDATO - Progetto definitivo - Direzione lavori - Coordinamento per la sicurezza		
TVR Pisa: Valutazione tecnica dello stato dell'impianto	AMBITO DEL PROGETTO Valutazione tecnica dell'attuale stato dell'impianto al fine di: - Determinare l'effettivo stato di tutte le unità di impianto - Stimare la vita tecnica utile residua - Elaborare adeguate proposte di miglioria	- Capacità di smaltimento: 130'000 t/a - Linee di incenerimento: 2 x 4 t/h - 2 x 13 MWt - Turbogeneratore: 4.4 Mwe	CP 15 Mio. EUR 2010
Geofor S.p.A. Via Scolmatore, Gello 56025 Pontedera (Pi) Italia	ESTENSIONE DEL MANDATO - Rilievo tecnico dell'impianto - Elaborazione di proposte di miglioria		
TVR Scarlino: Revamping dell'impianto di combustione a biomasse esistente e riconversione a CDR	AMBITO DEL PROGETTO - Revamping e conversione a CDR dell'impianto di combustione a biomasse - 3 unità di combustione con forno a letto fluido - Impianto dotato di caldaia a recupero, cicloni, DeNOx di tipo "high dust", torri di lavaggio	- Capacità: 90'000 t/a	CP COLL 10.5 Mio. EUR 2008-2010
Scarlino Energia S.r.l. Via Benedetto Varchi 34 50132 Firenze Italia	ESTENSIONE DEL MANDATO - Collaudo tecnico e prestazionale - Assistenza tecnica		

Referenze di Antonio Castorini

Progetto Indirizzo del committente	Ambito del progetto Estensione del mandato	Dati dell'impianto	Funzione Investimento Durata
TVR Poggibonsi, Siena: Ampliamento dell'impianto con nuova linea di combustione Siena Ambiente S.p.A. Strada Massetana Romana 58 53100 Siena Italia	<p>AMBITO DEL PROGETTO</p> <p>Ampliamento dell'impianto esistente con una nuova linea di combustione:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Forno a griglia/caldaia - Impianto ciclo termico con turbogeneratore e condensatore aeroteramico - Trattamento fumi con reattore, filtro a maniche, impianto DeNOx (SCR) - Nuovo sistema di controllo e comando per 3 linee - Carroponti rifiuti - Edificio esterno per 3 linee <p>ESTENSIONE DEL MANDATO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Assistenza redazione contratto - Controllo progetto esecutivo - Assistenza direzione lavori - Risoluzione di problemi speciali 	<ul style="list-style-type: none"> - Capacità di smaltimento: 70'000 t/a - Linea di combustione nuova: 6.5 t/h - 27 MWt - Linee esistenti: 2 x 1.5 t/h - 2 x 4.5 MWt - Turbogeneratore: 8.4 Mwe 	<p>Sost. CP</p> <p>38 Mio. EUR</p> <p>2005-2010</p>
TVR Ljubljana: Nuovo impianto di termovalorizzazione per la città di Ljubljana Termoelektrarna Toplarna Ljubljana d.o.o. Toplarniska 19 1000 Ljubljana	<p>AMBITO DEL PROGETTO</p> <p>Studio di fattibilità per la verifica tecnico-economica di un nuovo impianto di termovalorizzazione dei rifiuti a servizio della città di Lubiana ed individuazione della taglia ottimale</p> <p>ESTENSIONE DEL MANDATO <i>In collaborazione con IBE e UV&P</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Consulenza specialistica in sede di studio di fattibilità 	<ul style="list-style-type: none"> - Capacità di smaltimento: da 30'000 a 70'000 t/a 	<p>Sost. CP</p> <p>100 Mio. EUR</p> <p>2009</p>
TVR Trento: Nuovo impianto di termovalorizzazione rifiuti Dolomiti Energia S.p.A. Via Manzoni 24 38068 Rovereto Italia	<p>AMBITO DEL PROGETTO</p> <p>Costruzione di un nuovo inceneritore attraverso un bando internazionale di Project Financing</p> <p>ESTENSIONE DEL MANDATO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stima dei costi di costruzione - Valutazione dell'investimento - Analisi delle condizioni del bando di gara 	<ul style="list-style-type: none"> - Capacità di trattamento: 100'000 t/a 	<p>PE</p> <p>120 Mio. EUR</p> <p>2009</p>

Referenze di Antonio Castorini

Progetto Indirizzo del committente	Ambito del progetto Estensione del mandato	Dati dell'impianto	Funzione Investimento Durata
TVR Livorno: Revamping parziale delle caldaie per le due linee di combustione di CDR esistenti AAMPS S.p.A. Via Bandi 15 57122 Livorno Italia	<p>AMBITO DEL PROGETTO Revamping parziale dei generatori di vapore esistenti con sostituzione della sezione convettiva per le linee 1 e 2 esistenti</p> <p>ESTENSIONE DEL MANDATO - Studio di fattibilità - Progettazione preliminare - Preparazione dei documenti di gara - Direzione Lavori - Collaudo prestazionale e tecnico-amministrativo</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Produzione vapore: 2 x 17.5 t/h - Potenza termica: 2 x 15 MW - Turbogeneratore: 5 Mwe 	<p>Sost. CP (2007-2009)</p> <p>5 Mio. EUR</p> <p>2004-2009</p>
Timcal: Recupero energetico da gas di scarico industriali TIMCAL Ltd 6743 Bodio Svizzera	<p>AMBITO DEL PROGETTO Studio di fattibilità per la valorizzazione energetica dei gas di scarico del processo di produzione della grafite</p> <p>ESTENSIONE DEL MANDATO - Studio di fattibilità e valutazione dei costi - Verifica e confronto di 4 possibili alternative tecniche: motore a gas, turbina a gas, ciclo termico a vapore, ciclo combinato turbina a gas/turbina a vapore</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Impianto di produzione di potenza da off-gas industriale - Potenza elettrica: 4.5 MWe 	<p>PE</p> <p>6 Mio. EUR</p> <p>2007</p>
TVR Como: Nuova linea di combustione in impianto esistente, con produzione di energia elettrica ACSM S.p.A. Via P. Stazzi 2 22100 Como Italia	<p>AMBITO DEL PROGETTO Studio di fattibilità per incrementare la capacità di trattamento rifiuti dell'impianto attraverso la realizzazione di una terza linea di incenerimento in aggiunta alle 2 linee già esistenti</p> <p>ESTENSIONE DEL MANDATO - Studio di fattibilità</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Capacità di trattamento della nuova linea: 140'000 t/a - Nuova linea di incenerimento da: 1 x 19 t/h - 1 x 58 MWt - Produzione energia elettrica: 20 Mwe 	<p>PE</p> <p>83 Mio. EUR</p> <p>2006</p>

Legenda:

CP	Capo progetto
Sost. CP	Sostituto Capo progetto
COLL	Collaudatore
PE	Project Engineer