

Nome	Michele Reolon			
Contatti	Email: mr@enco.energy Telefono : 335 273101			
Data di nascita	24 Maggio 1953; Cittadinanza: Italiana			
Istruzione	Università di Padova, 1980: Laurea in Ingegneria Civile Università di Padova, 1981: Diploma di Specializzazione in Industrializzazione del Processo Costruttivo.			
Ordine professionale e altre associazioni	Ordine degli Ingegneri di Belluno n. 341. Professionista di fiducia del Ministero Affari Esteri– Roma dal 1995.			
Competenze Linguistiche	<i>Lingua</i>	<i>Parlato</i>	<i>Letto</i>	<i>Scritto</i>
	Inglese	Ottimo	Ottimo	Ottimo
	Francese	Ottimo	Ottimo	Ottimo
	Italiano	Lingua Madre		
Storia professionale				
1989 - 2020	ENCO Engineering Consultants S.r.l. Via Feltre, 183 – 32036 – Sedico (BL) CEO			
<ul style="list-style-type: none"> • Project management, coordinamento progettazione e DL di opere di ingegneria civile, in particolare opera idrauliche e piccoli impianti idroelettrici • Responsabile commesse estere 				
1984 - 2020	Studio Associato De Demo – Reolon Via Feltre, 183 – 32036 – Sedico (BL) Associato			
<ul style="list-style-type: none"> • Progettazione e Direzione di Opere Civili 				
1981 – 1984	Libero Professionista			
<ul style="list-style-type: none"> • Progettazione e Direzione di Opere Civili 				
1980 - 1981	Università di Padova Ricercatore a Progetto			
<ul style="list-style-type: none"> • Studio per la standardizzazione di componenti prefabbricati in calcestruzzo armato • Redazione di metodo di standardizzazione e norme 				
11. Posizione ricoperta	12. Incarichi portati a termine:			
Responsabile del progetto	Piccolo impianto idroelettrico Tindinyo, Kenya, 2020 Impianto Run-of-river, portata di progetto 19.5 m ³ /s 2 condotte 10.5 m di lunghezza Diametro condotte: 2180 mm Salto: 15.32 m Capacità 2.4 kW 2 gruppi turbine Saxo Tender Design			
Responsabile del progetto	Piccolo impianto idroelettrico Nintulo, Mozambico, 2020 Cliente: Enabel, Belgian Development Agency Studio e comparazione di diverse opzioni per la produzione di energia elettrica e l'estensione delle linee di trasmissione inclusa l'opzione di sviluppo di un impianto idroelettrico e di altre energie rinnovabili. Specifiche dell'impianto idroelettrico: Portata di progetto: 5 m ³ /s Salto Netto: 277 m Diametri Condotte: 1500/1400/1300 mm Lunghezza :1320 m Lunghezza canale: 1471 m Turbine 2 x Pelton Produzione di energia annuale: 49,000,000. kWh			

	<p>Capacità: 11.2 MW Studio di fattibilità, comprensivo di studio di impatto ambientale, analisi costi/benefici, calcolo della produzione di energia e fattibilità tecnico-economica.</p>
Responsabile del progetto	<p>Consulenza tecnica al finanziatore per due impianti idroelettrici – Nyamagasani I e II, Uganda, 2016-in corso Cliente: Netherlands Development Finance Company (FMO) (prev. CfC Stanbic Bank, Kenya). Nyamagasani I Capacità Installata 15 MW Turbina: Pelton - 2 gruppi Nyamagasani II Capacità Installata 6 MW Turbina: Pelton - 2 gruppi Consulenza tecnica per la Banca finanziatrice. Monitoraggio dei lavori in corso</p>
Responsabile del progetto	<p>Piccolo Impianto idroelettrico Kakaka, Uganda – 2019 Cliente: VS Hydro Salto lordo: 150.45 m Salto Netto: 146.11 m Turbina: Francis – asse orizzontale Capacità installata: 4.33 MW Progettazione definitiva per EPC</p>
Responsabile del progetto	<p>Piccolo Impianto idroelettrico Lingatunda, Tanzania - 2019 Cliente: Lilondi Hydro Ltd. Salto lordo 189.05 m Capacità Installata 4.5 kW Turbina: 2 Pelton Studio di fattibilità e documenti di gara</p>
Responsabile del progetto	<p>Impianti idroelettrici Chania I e Chania II, Uganda – 2018 Chania I SHPP: Salto lordo: 159.78 m 2 unità Francis. Capacità installata 6 MW. Energia prodotta annualmente (kWh) 27.76 GWh Chania II SHPP: Salto lordo: 73.68 m 2 unità Francis. Capacità installata 3.67 MW Energia prodotta annualmente (kWh) 14.24 GWh. Studio di Fattibilità</p>
Responsabile del progetto	<p>Studio di fattibilità dell'impianto idroelettrico Kou, Tanzania - 2017 Cliente: Power Matrix Corporation Ltd. Salto Lordo 329.4 m, Energia Prodotta 4282 kW Capacità Installata 4.57 MW 1 Turbina multi-jet Pelton, Studio di fattibilità comprensivo di individuazione del sito e valutazione potenzialità, rilievo topografico, progettazione esecutiva.</p>

Responsabile del progetto	<p>Piccoli Impianti idroelettrici Maresi ed Iria Maina, Kenya – 2016</p> <p>Maresi Turbina: 3 gruppi Francis. Capacità Installata: 7.8 MW Energia Prodotta: 27 GWh Studio di fattibilità</p> <p>Iria Maina SHPP Turbina: 3 gruppi Francis. Capacità Installata: 2.4 MW Energia Prodotta: 6 GWh. Linee di trasmissione: 33 kV circuito doppio Studio di fattibilità</p>
Responsabile del progetto	<p>Studio di fattibilità impianto idroelettrico Nakatuta, Tanzania 2016</p> <p>Cliente: Tangulf Express Ltd. Salto Lordo: 40 m Turbina: da 3 a 4 turbine Francis Capacità Installata: 9,99 MW to 14.4 MW Energia Prodotta: 85 to 125 GWh Revisione di uno studio di fattibilità esistente, valutazione e modifiche alla progettazione. Analisi dei costi preliminare. Studio di fattibilità complete e business plan comprensivi di rilievo topografico e progettazione definitiva. Documenti di gara.</p>
Responsabile del progetto	<p>Studio di fattibilità impianto idroelettrico Kitewaka, Tanzania, 2015-2017</p> <p>Cliente: Ludewa Clean Energy Ltd, Dar Es Salaam – Tanzania Salto Netto: 19.39 m. Turbina: 2 S-tipo Kaplan. Capacità Installata: 3.75 MW Energia Prodotta: 33.53 GWh Linee di trasmissione: 33 kV, 14 km Studio di pre-fattibilità, studio di fattibilità complete e business plan comprensivi di rilievo topografico e tender design.</p>
Responsabile del progetto	<p>Piccolo Impianto idroelettrico Nkole, 2014</p> <p>Cliente: ABCS Trustees, Mikumi, Tanzania. Finanziamento: REA (Rural Energy Agency). 2.3 MW su 340 metri salto lordo. Pelton singola. Portata 900 l/s. Producibilità 14.000 MWh. Studio di fattibilità e progetto definitivo</p>
Responsabile del progetto	<p>Piccolo Impianto idroelettrico Ninga, 2014</p> <p>Cliente: CEFA Ong, Bologna. Finanziamento: REA (Rural Energy Agency). 6MW su 76 metri salto lordo. 2 gruppi Francis (1/3 ; 2/3), Portata: 9.8 l/s; Producibilità 26.000 MWh. 52 Km linea trasmissione 33KV; 18 Km distribuzione a 400V, collegamento agli utenti finali con contatori prepagati standard TANESCO. Studio di fattibilità e progetto definitivo</p>

<p>Progettista e direttore lavori</p>	<p>Piccolo Impianto idroelettrico Yovi, 2011-2015 Tanzania Cliente: Msolwa Stigmatine Fathers and Brothers / ABCS Ong (Verona). Finanziamento: EuropeAid Centrale idroelettrica ad acqua fluente sul fiume Yovi. Salto lordo 357 metri. Potenza installata 1MW Pelton con 360 l/s, previsione di aumento a 2.3 MW con seconda Pelton e 800 l/s. Producibilità: 8.300 MWh (1MW) / 15.200 MWh (2.3MW). Condotta 700 e 600 mm lunga 1800 metri. 12 km strade di accesso parzialmente in zona montuosa e rocciosa. Linea di trasmissione 36 km a 33 KV, 8 km distribuzione a 400V e connessione agli utenti finali con contatori prepagati a standard TANESCO. Studio di fattibilità, progetto esecutivo con documenti di gara, assistenza all'aggiudicazione (standard EuropeAid) e direzione lavori.</p>
<p>Progettista In collaborazione con Associato</p>	<p>Piccolo Impianto idroelettrico Rite secondo salto, 2010, costruzione in via di completamento; Cibiana, Dolomiti, Italia Cliente: Fontana S.r.l. 743 kW centrale ad acqua fluente. Turbine Pelto a 4 iniettori 4 km condotta da 600 mm. Individuazione del sito, studio di fattibilità, progettazione esecutiva.</p>
<p>Progettista In collaborazione con Associato</p>	<p>Piccolo Impianto idroelettrico Rio Castello, 2009-2013, Livinallong del Col di Lana, Italia. Cliente: IPP K Energia 511 kW impianto ad acqua fluente Pelton su salto netto 150m con 450 l/s. Producibilità 2,3 MWh. Studio di fattibilità, modello economico-finanziario, progettazione esecutiva</p>
<p>Progettista In collaborazione con Associato</p>	<p>Piccolo Impianto idroelettrico Ru d'Arei secondo salto, 2008-2010, Marmolada, Dolomiti, Italia. Cliente: Hydromont 218 kW presso il ghiacciaio della Marmolada; design discharge 300 l/s, head 100 m. Studio di fattibilità, modello economico-finanziario, progettazione esecutiva</p>
<p>Progettista In collaborazione con Associato</p>	<p>Piccolo Impianto idroelettrico Missiaga primo salto, 2006, La Valle Agordina, Italia. Cliente: Comune di La Valle Agordina 293 kW; Pelton su 190 m salto lordo. Portata: 195 l/s. Studio di fattibilità, modello economico-finanziario, progettazione esecutiva</p>
<p>Progettista In Collaborazione con Associato</p>	<p>Piccolo Impianto idroelettrico Velezza, 2005-2011, Lozzo di Cadore, Italia. Cliente: Comune di Lozzo di Cadore 241 kW. Producibilità 1,2 MWh Portata 150 l/s. Pelton su 202 m salto lordo. Studio di fattibilità, modello economico-finanziario, progettazione esecutiva</p>
<p>Progettista In collaborazione con Associato</p>	<p>Piccolo Impianto idroelettrico Forno di Zoldo, 2004-2006, Forno di Zoldo, Italia. Cliente: Comune di Forno di Zoldo 47 kW su acquedotto esistente. Studio di fattibilità, modello economico-finanziario, progettazione esecutiva, direzione lavori</p>

Progettista In collaborazione con Associato, Direzione Lavori	Piccolo Impianto idroelettrico Davedino , 2004-2006, Livinallongo, Italia. Cliente: Rio Rosse Srl 427 kW, condotta di 550 m, diametro 600 mm, portata 600 l/s, salto lordo 90 m. Studio di fattibilità, modello economico-finanziario, progettazione esecutiva, direzione lavori
Progettista In collaborazione con Associato Direzione lavori	Piccolo Impianto idroelettrico Falcade SHPP , 2001-2002, Falcade, Italia. Cliente: Comunedì Falcade 90 kW in acquedotto esistente. Studio di fattibilità, modello economico-finanziario, progettazione esecutiva, direzione lavori
Esperto settore idroelettrico	Tacis Project EAR 9801 , 2001-2003, Armenia Cliente: Energy Strategy Centre of Armenia. Contratto di sub-consulenza ENCO con SOGIN e DECON. Studio generale della poenzialità idroelettrica del Paese con riferimento alle centrali esistenti da ristrutturare e ai nuovi progetti. Studio del quadro normative da implementare per promuovere la partecipazione di produttori private. Studio preliminare di opportunità/scopo di due centrali da 75 MW e di tre piccole centrali. Studio di fattibilità della centrale di Meghri, 78 MW, sul fiume Araks.
Progettista In collaborazione con Associato	Piccolo Impianto idroelettrico Ancinale , 1997-2000, Catanzaro, Italia. Cliente: World Energy S.p.A. 5.6 MW con 2 Pelton, canale di adduzione di 2500 m e 800 m tunnel. Serbatoio di carico e regolazione di 70.000 m ³ Studio di fattibilità, modello economico-finanziario, progettazione definitiva.

Certificazione:

Il presente Curriculum descrive al meglio alcune delle mie esperienze professionali nel campo della progettazione e direzione di piccoli impianti idroelettrici.

Firma Michele Reolon



Data: 14/04/2020