



Curriculum Vitae



Informazioni personali	
Nome(i)/Cognome(i)	geom. GIORGIO BERTOLI
Indirizzo(i)	Via Lorenzoni, 16 - 34072 GRADISCA D'ISONZO (GO) - Italy
Telefono(i)	+39 0481 969924 Mobile +39 335 6293453
Fax	+39 0481 253111
E-mail	aed@sitest.it giorgio.bertoli@geopec.it
Sito WEB	www.sitest.it
Cittadinanza	Italiana
Data di nascita	Nato a Udine il 12 settembre 1959
Sesso	Maschio
Settore professionale	Geometra libero professionista
Esperienza professionale	Svolge attività professionale dal 1 settembre 1981; Iscritto all'Albo dei Geometri della Provincia di Gorizia dal 13/02/1984 con posizione n. 186. Iscritto nell'elenco dei Certificatori Energetici del Friuli Venezia Giulia N° Accreditemento: 00001. Iscritto nell'elenco dei certificatori energetici SACERT al n. 787 dal 07/04/2008. Iscritto nell'elenco dei Tecnici Certificatori Energetici ACCREDIA dal 07/04/2008 al 06/04/2020 N. Certificato n. 787. Iscritto nell'elenco dei Green Energy Auditor di SACERT al. n. 52 dal 07/10/2013. Iscritto nell'elenco EGE Esperto in Gestione Energia UNI CEI 11339:2009 di SACERT e ACCREDIA con certificato SACERT EGE n. 17 dal 29/06/2016. Iscritto nell'elenco degli "Esperti livello avanzato Protocollo ITACA". Iscritto nell'elenco Ispettori ITACA Protocollo residenziale. Iscritto nell'elenco degli "CEEM Eco Energy Expert" sull'uso del 3EMTool per la gestione aziendale dell'energia. Socio ANIT dal 2012. Socio &Co dal 2009.



Istruzione e formazione	
Date	27 luglio 1978
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di Geometra
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	I.T.S.G. "E.FERMI" di Gorizia
Corsi di formazione	<p>Corso di formazione sull'uso del 3EMTool – La gestione aziendale dell'energia per ottenere la qualifica di CEEM Eco Energy Expert (Central Energy Management as a kit for Survival). 27 maggio 2014 durata 2 ore. Friuli Innovazione, progetto europeo CENTRAL EUROPE.</p> <p>Corso di formazione, durata 60 ore, riconosciuto da ITACA, rivolto al personale ispettivo di cui al punto 6.1.1 del Regolamento Tecnico Accredia RT-33 del 9 luglio 2013. Con superamento di esame. Ente organizzatore Comitato Promotore Protocollo ITACA, con sede in Roma. Fondazione Architetti P.P.C. Milano. Gennaio-febbraio 2014;</p> <p>Corso di formazione, durata 16 ore. Organizzato dal Comune di Udine in collaborazione con ARES Agenzia Regionale per l'Edilizia Sostenibile, TBZ Centro di Fisica Edile e SACERT nell'ambito del Progetto Europeo CEC5. Lunedì 29 luglio 2013 - Costruzioni passive, calcolo delle prestazioni energetiche in regime dinamico, blower door test e termografia come strumenti per la conoscenza ed il controllo delle prestazioni degli edifici. Martedì 30 luglio 2013 - Il programma di calcolo PHPP e calcolo delle prestazioni energetiche in regime dinamico (WPP);</p> <p>Corso di formazione ESPERTO PROTOCOLLO ITACA 2011 - MODULO AVANZATO per professionisti, durata 16 ore. Organizzato dalla Fondazione Architetti della Provincia di Treviso in collaborazione con iiSBE Italia. Periodo 18 aprile 2013 - 10 maggio 2013.</p> <p>Corso di formazione PROTOCOLLO VEA-ITACA 2011 per docenti, durata 24 ore. Organizzato da ARES Agenzia Regionale per l'Edilizia Sostenibile soc. a r.l. in collaborazione con iiSBE Italia. Periodo 16 settembre 2011.</p> <p>Corso per Certificatore VEA, "Certificazione ambientale - modulo B". Inizio corso 11/10/2010, durata: 64 ore, in attesa di sostenere l'esame finale nella sessione destinata al corpo docente. Organizzato per conto della Regione Friuli Venezia Giulia da ARES Agenzia Regionale per l'Edilizia Sostenibile soc. a r.l. - Maniago (PN),</p> <p>“Corso base di architettura bioecologica ANAB-IBN-SIB” modulo A (80 ore) e Modulo Energia (40 ore).</p> <p>In possesso dell'Attestato di abilitazione e superamento dell'esame finale per operare secondo la procedure BESTCLASS, corso accreditato SACERT Codice 013/2008C0.</p> <p>Corso "Per la Formazione di Tecnico per la Valutazione di Impatto Ambientale", organizzato dal Comitato Regionale Collegi dei Geometri del Friuli-Venezia Giulia, dal Consorzio Friuli Formazione e dall'Università degli Studi di Udine.</p> <p>Corso di Specializzazione in Prevenzione Incendi istituito dal Ministero dell'Interno in collaborazione con i Collegi dei Geometri di Udine, Gorizia e Pordenone nel 1987.</p> <p>Corso di introduzione, organizzato dal Comitato Regionale dei Geometri del Friuli Venezia Giulia, in tema di Architettura Bioecologica e Bioedilizia.</p>

Formazione continua

2° corso di formazione Professionale "Progettazione degli impianti tecnologici in Bioedilizia a cura dell'A.N.A.B. associazione Nazionale per l'Architettura Bioecologica".

“BIM: definizione del nuovo modello collaborativo per la maggiore efficienza e produttività del progetto”; Udine 12 ottobre, durata 6 ore.

Il forum regionale “Acquistiamo in verde”, per guidare gli operatori economici e professionali ad affrontare le problematiche connesse all’applicazione dei CAM approvati ed all’introduzione di criteri ambientali e sociali nelle gare d’appalto; Trieste data 6 marzo 2018, durata 4+3 ore.

“Verso la spesa pubblica sostenibile” Ente organizzatore Regione Friuli Venezia Giulia - Piano d’azione per la sostenibilità ambientale dei consumi della pubblica amministrazione (PAN GPP) e i CAM. Gorizia data 11.04.2017, durata 4+3 ore.

"Le serre solari tra bioclimatica e bellezza", Ente organizzatore/patrocinatore: Natura&Design Fiume Veneto; durata: 8 ore, data 17.02.2017;

"Progettare per il 2020 - edifici a energia quasi zero", Ente organizzatore/patrocinatore: Collegio Geometri Gorizia; durata: 4 ore, data 23.05.2013;

"Impianti termici: prospettive per l'efficienza energetica e l'uso delle fonti energetiche rinnovabili", Ente organizzatore/patrocinatore: Collegio Geometri Gorizia/Viessmann; durata: 4 ore, data 7.05.2013;

"Aggiornamento tecnico-applicativo sulle norme UNI TS 11300 e BESTClass TS", Ente organizzatore/patrocinatore: SACERT; durata: 4 ore, data 11.05.2012;

"Efficienza energetica: regole e limiti da rispettare", Ente organizzatore/patrocinatore: Collegio Geometri Gorizia/ANIT; durata: 4 ore, data 07.03.2012;

"Termografia e uso delle termocamere", Ente organizzatore/patrocinatore: Collegio Geometri Gorizia/FLUKE; durata: 4 ore, data 23.06.2011;

"3° seminario: Prestazioni estive degli edifici", Ente organizzatore/patrocinatore: Collegio Geometri Gorizia/ANIT; durata: 4 ore, data 7.06.2011;

"2° seminario: Impianti termici per il residenziale", Ente organizzatore/patrocinatore: Collegio Geometri Gorizia/ANIT; durata: 8 ore, data 10.05.2011;

"1° seminario: Fonti energetiche rinnovabili: solare termico e fotovoltaico", Ente organizzatore/patrocinatore: Collegio Geometri Gorizia/ANIT; durata: 8 ore, data 23.02.2011;

"3° seminario: Strumenti per la diagnosi energetica", Ente organizzatore/patrocinatore: Collegio Geometri Gorizia/ANIT; durata: 4 ore, data 6.07.2010;

"2° seminario: Igrotermia e ponti termici", Ente organizzatore/patrocinatore: Collegio Geometri Gorizia/ANIT; durata: 4 ore, data 15.06.2010;

"1° seminario: DPR 59, Dlgs e UNI/TS", Ente organizzatore/patrocinatore: Collegio Geometri Gorizia/ANIT; durata: 4 ore, data 25.05.2010;

"Protocollo VEA - Valutazione Energetica Ambientale nel Friuli Venezia Giulia", Ente organizzatore/patrocinatore: Collegio Geometri Gorizia; durata: 4 ore, data 27.04.2010;

"Linee guida nazionali per la certificazione energetica degli edifici", Ente organizzatore/patrocinatore: SACERT; durata: 8 ore, data 27.11.2009;

Prestazioni e consulenze
Certificazione energetiche

AMBITO ENERGETICO

APE - Certificazione energetica Stato di fatto e alla Fine dei Lavori edifici storici:

- Nuova sede INSIEL – Palazzo Associazione Industriali Architettura del '900 – Via San Francesco 4 Udine;

APE - Attestati di Qualificazione Energetica

- Patrimonio pubblico e ad uso pubblico degli edifici del Comune di Sagrado:

Primo lotto: Edificio asilo nido, centro civico, ambulatorio; edificio bifamiliare e edificio quadrifamiliare.

Secondo lotto: Municipio palestra, Centro Civico di Sagrado, Centro Civico di San Martino

AQE - Attestati di Qualificazione Energetica ai fini di compravendita per edifici siti nei comuni di:

- Cervignano del Friuli;

- Gradisca d'Isonzo;

- Trieste;

AQE - Attestati di Qualificazione Energetica ai fini della chiusura dei lavori per edifici siti nei comuni di:

- Gorizia;

APE - Attestati di Certificazione Energetica ai fini della compravendita per edifici siti nei comuni di:

- Cormòns (GO);

- Farra d'Isonzo (GO);

- Gorizia;

- Gradisca d'Isonzo (GO);

- Romans d'Isonzo (GO);

- Trieste;

- Udine;

- Villesse (GO).

Pratiche relative alla certificazione energetica a seguito di interventi di risparmio energetico detraibile dall'IRPEF al 55%, per edifici siti nei comuni di:

- Aquileia (UD);

- Farra (GO);

- Gorizia;

- Romans d'Isonzo (GO);

- Ruda (UD);

- Gradisca d'Isonzo (GO);

- Grado (GO)

- Monfalcone (GO);

- San Dorligo della Valle (TS);

- Villesse (GO)

Consulenze energetiche su rilascio di Autodichiarazione in Classe G, nei comuni:

- Farra d'Isonzo (GO);

- Gradisca d'Isonzo (GO);



Consulenze nel campo
energetico - ambientale

Progetto RE-FREEDOM - REte Funzionale per la Ricerca e sperimentazione di servizi innovativi per la DOMiciliarità - Comune di Udine, Rino Snaidero Scientific Foundation, Friuli Innovazione - interventi su due edifici comunali – 2011.

Sperimentazione dell'applicazione di un protocollo di valutazione della sostenibilità energetica-ambientale degli edifici denominato Level(s) quale quadro di riferimento comune della UE. Edificio residenziale di proprietà del Comune di Udine e in gestione dell'ATER. Analisi dei criteri, calcolo degli stessi e valutazione dell'impatto rispetto alla complessità e al livello delle professionalità coinvolte. Livello di analisi raggiunto Livello 2. Incarico società eFrame s.r.l. di Udine. Periodo da febbraio 2019 in corso.

Progetto Europeo CesbaMed Sustainable MED Citis - quartieri sostenibili - Attività relative al pacchetto di lavoro “WP 4 – Attività di formazione e divulgazione”. Attività di ideazione, elaborazione e conduzione di due giornate formative per tecnici sull'applicazione del protocollo di sostenibilità Sociale-Energetica-Ambientale sul quartiere Aurora e sul progetto Experimental City nel Comune di Udine con presentazione dei risultati ottenuti dalla sperimentazione. Attività di ideazione, elaborazione e conduzione di un “Co-creation Workshop” presso l'Università di Udine.

I partner fondamentali del progetto sono:

Municipality of Udine, City of Torino, EnvirobatBDM – France, Rhônealpennergie Environmental – France, Government of Catalonia – Spain, Municipality Sant Cugat del Vallès – Spain, University of Malta – Malta, National Observatory of Athens – Greece, CESBA – Austria – Energy Institute Hrvoje Pozar – Croatia, Urban Community of Marseille Metropolitan Province – France

Incarico società eFrame s.r.l. di Udine.

Periodo da settembre 2018 in corso.

Progetto Europeo CesbaMed Sustainable MED Citis - quartieri sostenibili - Attività relative al pacchetto di lavoro “WP 5 – Attività di formazione e divulgazione”. Attività di Mentoring Training e di supporto tecnico per la valutazione di un quartiere del Comune di Villesse e di un'area di proprietà dell'Università di Udine applicando il protocollo CesbaMED.

Attività di ideazione, elaborazione e conduzione di un “Co-creation Workshop” presso l'Università di Udine.

Incarico società eFrame s.r.l. di Udine.

Periodo da settembre 2018 in corso.

Progetto Europeo CesbaMed Sustainable MED Citis - quartieri sostenibili - Attività relative al pacchetto di lavoro “WP 3 – Test”. Creazione di una procedura di certificazione energetico-ambientale che armonizzi a livello europeo i sistemi di valutazione della sostenibilità di aree urbane nell'ambito del Programma Europeo Interreg Med 2014-2020.

Sperimentazione di applicazione del protocollo CesbaMED di valutazione della sostenibilità Sociale-Energetica-Ambientale del quartiere Aurora e del progetto Experimental City nel Comune di Udine.

Incarico del Comune di Udine.

Periodo da ottobre 2017 a dicembre 2018.

Incarico per la realizzazione di uno sportello informativo e divulgativo per l'utilizzo delle fonti energetiche rinnovabili, da effettuare nel territorio della Comunità Montana del Friuli Occidentale.

I partner fondamentali del progetto sono:

ALLIANZ IN DEN ALPEN - Gemeindennetzwerk „Allianz in den Alpen“

COMUNITÀ MONTANA DEL FRIULI OCCIDENTALE - Area Tecnica -

Territoriale - Settore Servizi Tecnici e Attività Produttive, Via del Municipio, 20 – 33092 – MEDUNO

A.R.E.S. - Agenzia Regionale per l'Edilizia Sostenibile società a r.l. unipersonale, Viale della Vittoria, 9 – 33085 Maniago (PN) – Italia

Periodo da marzo 2012 a dicembre 2012

Incarico “Progetti pilota WP4 Progetto MountEE” quale supporto sperimentale per predisposizione di un servizio di consulenza e auditing alle pubbliche amministrazioni per il miglioramento, la revisione, il collaudo e il controllo dei progetti per un migliore efficientamento energetico.

N. 5 edifici nei comuni di: Sagrado (Go) Scuola dell'infanzia, Moggio Udinese (UD) stazione forestale, Tolmezzo (UD) edifici Regione Friuli Venezia Giulia, Forni di Sotto (UD) Centro diurno per anziani, Comeglians (UD) Municipio.

Progetto europeo Ente ARES FVG Agenzia Regionale Energia Sostenibile, Maniago (PN).

Attività conclusa febbraio 2015.

Incarico “Revisione TECHNICAL SUPPORT REGIONAL STRATEGY Progetto MountEE” quale supporto sperimentale per predisposizione di un servizio di consulenza alle pubbliche amministrazioni per il miglioramento, la revisione, il collaudo e il controllo dei progetti per un migliore efficientamento energetico.

Valutazione della sperimentazione, criticità e opportunità emerse, revisione dell'intero progetto MountEE, proposte per un nuovo progetto MountEE 2.0

Attività conclusa aprile 2015.

Audit energetico e controlli

Incarico per Audit energetico e certificazione energetica della scuola primaria “G. Carducci” Via San Pio X Sagrado per conto del Comune di Sagrado.

Attività conclusa febbraio 2018.

Incarico per l'Audit energetico su 3 edifici del terzo settore in ambito pubblico progetto europeo "ENRI – Energie rinnovabili e risparmio energetico per il terzo settore" - Programma di cooperazione transfrontaliera Italia-Slovenia 2007-2013 Edifici localizzati in Repen (TS) - Palestra, Farra d'Isonzo - Edificio polifunzionale scuola di musica e Cividale del Friuli - Sede associazioni e uffici. Ente SVET Confederazione Organizzazioni Slovene, Trieste (TS).

Attività conclusa aprile 2015.

Incarico per l'Audit energetico su 5 edifici industriali nell'ambito del progetto europeo "Energy Villab" - Programma di cooperazione transfrontaliera Italia-Slovenia 2007-2013 e localizzati in Maniago (Pordenone). Ente ARES FVG Agenzia Regionale Energia Sostenibile, Maniago (PN), ASDI Agenzia per lo Sviluppo del Distretto Industriale del coltello e Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di Pordenone. Attività conclusa agosto 2014.

Incarico per l'Audit energetico su 6 edifici del Parco Naturale delle Dolomiti Friulane. Ente CETA Centro di Ecologia Teorica ed Applicata, Via Licinio n. 44 – 34170 Gorizia. Novembre 2012.

Incarico per l'Audit energetico su 4 edifici del Parco Naturale delle Prealpi Giulie. Ente CETA Centro di Ecologia Teorica ed Applicata, Via Licinio n. 44 – 34170 Gorizia. Luglio 2012.

Attività ispettiva protocollo ITACA

Incarico per il controllo della corrispondenza delle pratiche edilizie e delle Relazioni L. 10/91 al Regolamento Edilizio nel Comune di Pordenone. Ente ARES FVG Agenzia Regionale Energia Sostenibile, Maniago (PN) – 2011 e 2012.

Incarico per rilievo delle strutture portanti ai fini della verifica sismica di due palazzine nella caserma "Berghinz" di Udine. Rilievo termografico e restituzione delle immagini termiche su prospetti in ambito cad. ATP "LESSANUTTI-PILLININI", Ing. Giancarlo Pillinini. Agosto 2012.

Servizio di verifica del progetto e di attività di auditing in sito previsti ai fini della verifica di conformità al Protocollo ITACA di riferimento.

Protocollo ITACA Sintetico TN1 Trentino.

Edificio esistente ed operativo a destinazione ricettiva denominato "Prà della Casa" Ragoli II Madonna di Campiglio.

Incarico Organismo di Ispezione ICMQ s.p.a. Milano.

Attività conclusa dicembre 2015.

Servizio di verifica del progetto e di attività di auditing in sito previsti ai fini della verifica di conformità al Protocollo ITACA di riferimento.

Protocollo ITACA Sintetico TN1 Trentino.

Edificio esistente ed operativo a destinazione ricettiva denominato "Ostello della Gioventù" Borgo – Borgo Valsugana.

Incarico Organismo di Ispezione ICMQ s.p.a. Milano.

Attività in corso febbraio 2016.

Docenze

Corso Webinar - FSE/FP1817315109

Modulo: SC1.7 L'USO EFFICIENTE DELLA RISORSA IDRICA IN EDILIZIA

Temi:

- Le normative nel campo del risparmio idrico.
- Tecniche di risparmio idrico.
- Esempi di impianti e valutazioni.

Periodi di formazione: dicembre 2018

Incarico ENAIP Centro di formazione

Corso Attività Primarie del Geometra

Interventi formativi in materia di professioni, Corso organizzato dal Collegio Geometri di Pordenone, in collaborazione con i Collegi di Trieste, Udine e Gorizia Co-finanziamento L.R. 13/2004.

Temi:

- Catasto energetico.
- Inquadramento normativo e progettazione energetico-ambientale.
- Procedure di certificazione energetica degli edifici.

Incarico ENAIP Centro di formazione

Periodi di formazione: ottobre 2015, novembre 2017 e gennaio 2019

Corsi per certificatori energetici ai sensi del D.P.R. 75/2013 organizzato dai Collegi dei Geometri e Geometri Laureati della provincia di Trieste, Udine, Pordenone e Gorizia.

Periodo gennaio 2018 - marzo 2018 in Trieste.

I temi trattati:

- La normativa tecnica nazionale (UNI/TS 11300-1, -2, -3, -4, -5, -6 e norme correlate) e regionale.
- Obblighi e responsabilità del certificatore.
- ClassEnergia e la certificazione di qualità.
- Analisi tecnico economica degli investimenti. Esercitazioni pratiche con particolare attenzione agli edifici esistenti.
- Introduzione alla diagnosi energetica e strumentazione tecnica.
- La valigetta del certificatore.
- Calcolo BACS di cui alla norma UNI EN 15232.
- Il protocollo ITACA (cenni).

- Impresa innovativa "CAM - Criteri Minimi Ambientali in Edilizia".

I temi trattati: La normativa ambientale del cantiere edile.; Il processo di progettazione - progetti verdi; I Principali PROTOCOLLI di Rating Ambientale ed i Requisiti di Certificazione: ITACA; Esempificazione di Fasi di Progettazione e Punteggi: ITACA. Scuola edile di Trieste. Maggio 2017.

THEacs Scuola Italiana di Alta Formazione – Loreto (AN) – ENERGY MANAGER ED ESPERTI IN GESTIONE DELL'ENERGIA UNI CEI 11339:2009 – Palmanova (UD)

I temi trattati:

- La certificazione degli EGE e l'Audit energetico .
- L'Audit energetico.

Periodo: febbraio 2017.

IFTS Edilizia, Manifattura Artigianato – Corso tecniche innovative per l'edilizia FORSER Pasion di Prato (UD).

I temi trattati:

- Prefigurare interventi per migliorare le prestazioni energetiche di opere edili.
- La legislazione per l'efficienza energetica degli edifici e la norma tecnica.
- Efficienza energetica degli impianti UNI-TS 11300-2
- Comfort e ventilazione – Fonti rinnovabili UNI-TS 11300 2-3-4
- Introduzione alla diagnosi energetica.

Periodo: febbraio - marzo 2016.

Corsi per certificatori energetici ai sensi del D.P.R. 75/2013 organizzato dai Collegi dei Geometri e Geometri Laureati della provincia di Trieste, Udine, Pordenone e Gorizia. I corsi sono stati accreditati da SACERT con numero di protocollo 001-2015COM, 002-2015COM, 001-2016COM e 002-2016COM.

Periodo ottobre 2015 e gennaio 2016 per Trieste e Udine.

Periodo marzo 2016 e giugno 2016 per Pordenone e Gorizia.

I temi trattati:

- La normativa tecnica nazionale (UNI/TS 11300-1, -2, -3, -4 e norme correlate) e regionale.
- Obblighi e responsabilità del certificatore.
- ClassEnergia e la certificazione di qualità.
- Analisi tecnico economica degli investimenti. Esercitazioni pratiche con particolare attenzione agli edifici esistenti.
- Introduzione alla diagnosi energetica e strumentazione tecnica.
- La valigetta del certificatore.



IFTS Edilizia, Manifattura Artigianato – Corso tecniche innovative per l’edilizia ENAIP Pordenone.

I temi trattati:

- Elementi di bioedilizia, strategie per la riduzione dell’inquinamento attraverso la corretta progettazione.
- Elementi di bioedilizia, geobiologia
- Elementi di bioedilizia, modulo 5 - modulo 6 Protocollo ITACA - UNI/PDR 13.1:2015

Periodo: aprile 2015.

Corsi per certificatori energetici in collaborazione con SACERT, e alcuni Ordini e Collegi Professionali della Regione FVG. I corsi sono stati accreditati da SACERT con numero di protocollo 003-2014CO e 004-2014CO.

Periodo 23 e 24 gennaio e 6 e 7 febbraio 2014.

I temi trattati:

- La procedura ClassEnergia e il rilievo dei dati necessari alla certificazione.
- Analisi tecnico economica degli investimenti. Esercitazioni pratiche con particolare attenzione agli edifici esistenti.
- Introduzione alla diagnosi energetica degli edifici.

Corsi per certificatori energetici in collaborazione con SACERT, ANIT, e alcuni Ordini e Collegi Professionali della Regione FVG. I corsi sono stati accreditati da SACERT con numero di protocollo 004-2013CO e 005-2013CO. Periodo 19 e 20 dicembre 2013. I temi trattati:

- Procedure di qualità per la raccolta dei dati della certificazione (BEST CLASS).
- Valutazione economica degli interventi di riqualificazione energetica (calcolo del tempo di ritorno, alcuni esempi...);

Commissario esaminatore nell'ambito dei corsi: SACERT con numero di protocollo 002-2013CO, 003-2013CO, 004-2013CO, 005-2013COM, 002-2015 e 001-2016COM.

Seminario Organizzato dall’Associazione Geometri e Geometri Laureati di Gorizia dal titolo “Dall’ACE alla APE”. Periodo 8 novembre 2013. Il tema: aggiornamento normativo sulla corretta compilazione della certificazione energetica e l’Attestato di Prestazione Energetica. Il seminario inserito nel piano formativo del Collegio dei Geometri e Geometri Laureati di Gorizia

Corso “ESPERTO PROTOCOLLO ITACA” PER PROFESSIONISTI Modulo avanzato (16 ore) Il corso, organizzato dalla Fondazione dell’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino (FOIT) in collaborazione con iiSBE Italia, è rivolto ai professionisti che hanno partecipato al Corso “Esperto Protocollo ITACA – Modulo base”.

Periodo 1° dicembre 2014.

Temi trattati:

- Criteri di valutazione dell’area “Energia ed Emissioni” B.1.2
- Energia primaria per il riscaldamento (C/I) B.1.4
- Energia primaria per illuminazione (S/C/I) B.1.5
- Energia primaria per acqua calda sanitaria (S) B.3.2
- Energia rinnovabile per usi termici (C/I)
- C.1.2 Emissioni previste in fase operativa (S/C/I)
- E.3.5 BACS (U/S/C/I)
- Illustrazione di minori variazioni nel metodo di verifica per altri 7 criteri.



Corso per certificatori energetici in collaborazione con SACERT, ANIT, e alcuni Ordini e Collegi Professionali della Regione FVG. Il corso è stato accreditato da SACERT con numero di protocollo 003-2013CO. Periodo 11 giugno e 24 giugno. I temi trattati:

- Soluzioni progettuali e costruttive bioclimatiche e sostenibili.
- Soluzioni progettuali e costruttive per migliorare l'efficienza energetica dell'involucro opaco, trasparente e impianti (materiali e tecniche).
- Procedure di qualità per la raccolta dei dati della certificazione (BEST CLASS).
- La valigetta del certificatore: presentazione della strumentazione utile al certificatore energetico durante la sua attività e spiegazione sul suo utilizzo;
- Valutazione economica degli interventi di riqualificazione energetica (calcolo del tempo di ritorno, alcuni esempi...);

Corso per certificatori energetici in collaborazione con SACERT, ANIT, e alcuni Ordini e Collegi Professionali della Regione FVG. Il corso è stato accreditato da SACERT con numero di protocollo 002-2013CO. I temi trattati:

- La valigetta del certificatore: presentazione della strumentazione utile al certificatore energetico durante la sua attività e spiegazione sul suo utilizzo;
- Valutazione economica degli interventi di riqualificazione energetica (calcolo del tempo di ritorno, alcuni esempi...);

Corso INTRODUZIONE AL NUOVO PROTOCOLLO VEA ED ESEMPI PRATICI SULLA COMPILAZIONE DELLE SCHEDE

Corso organizzato da ARES Agenzia Regionale per l'Edilizia Sostenibile.
Periodo: 21 dicembre 2011

Corso LA PROGETTAZIONE SECONDO IL PROTOCOLLO VEA

Corso finanziato dal FSE e organizzato in collaborazione con Ordine Architetti P.P.C. della Provincia di Pordenone e ARES Agenzia Regionale per l'Edilizia Sostenibile

Periodo: 6 maggio – 10 giugno 2011

Corso per Certificatore VEA, "Certificazione ambientale - modulo A e modulo B", organizzato per conto della Regione Friuli Venezia Giulia da ARES Agenzia Regionale per l'Edilizia Sostenibile soc. a r.l. - Maniago (PN), sui temi relativi al:

- Inquinamento atmosferico - scheda VEA 6.2,
- Inquinamento elettromagnetico - scheda VEA 6.3;

ed in collaborazione, sul tema:

- Controllo degli agenti inquinanti (fibre minerali. VOC, radon) - scheda VEA 6.4;

Commissario esaminatore nell'ambito del corso per Certificatore VEA, "Certificazione energetica ed ambientale - modulo A e modulo B", organizzato per conto della Regione Friuli Venezia Giulia da ARES Agenzia Regionale per l'Edilizia Sostenibile soc. a r.l. - Maniago (PN), prima sessione d'esame anno 2011.
Sedi di: Trieste, Udine e Pordenone.



<p>Altre prestazioni e consulenze Gestione informatica dei PRGC</p>	<p>AMBITO CARTOGRAFICO GIS-SIT Comune di Campolongo Tapogliano per conto dello studio ing. Nonino di Udine; Comune di Carlino per conto dello studio ing. Nonino di Udine; Comune di Cervignano del Friuli per conto del Comune di Cervignano del Friuli; Comune di Farra d'Isonzo per conto dello studio ing. Nonino di Udine; Comune di Fogliano-Redipuglia per conto del Comune di Fogliano; Comune di Gradisca d'Isonzo per conto dello studio ing. Nonino di Udine; Comune di Mariano del Friuli per conto del Comune di Mariano del Friuli; Comune di Moraro per conto del Comune di Moraro; Comune di Mossa per conto del Comune di Mossa. Comune di Prepotto per conto dello studio arch. Zonch di Romans d'Isonzo; Comune di Romans D'Isonzo per conto dello studio ing. Nonino di Udine; Comune di Sagrado per conto dello studio ing. Nonino di Udine; Comune di San Lorenzo Isontino per conto dello studio Ocera di Gradisca d'Isonzo; Comune di Turriaco per conto del Comune di Turriaco; Comune di Villesse per conto dello studio ing. Nonino di Udine;</p>
<p>Gestione informatica dello stradario e dei piani regolatori (L.R. 63/91) su incarico del Comune</p>	<p>Comune di Aquileia; Comune di Carlino; Comune di Capriva del Friuli; Comune di Campolongo al Torre; Comune di Cervignano del Friuli; Comune di Farra; Comune di Fogliano Redipuglia; Comune di Gradisca d'Isonzo; Comune di Medea; Comune di Muzzana del Turgnano; Comune di Sagrado; Comune di San Leonardo; Comune di San Lorenzo Isontino; Comune di Sgonico; Comune di Villesse; Comune di Turriaco;</p>
<p>Gestione informatica dello stradario e dei piani regolatori (L.R. 63/91)</p>	<p>Comune di Prepotto, per conto dello studio arch. Zonch di Romans d'Isonzo;</p>
<p>Gestione informatica dello stradario (L.R. 11/04)</p>	<p>Comune di Cadoneghe (PD), per conto dello studio Novarin Udine</p>

Gestione grafica dei piani per la telefonia mobile	<p>Per conto dello studio ing. Nonino di Udine</p> <ul style="list-style-type: none"> - Comune di Capriva; - Comune di Carlino; - Comune di Cormons; - Comune di Farra; - Comune di Gradisca d'Isonzo; - Comune di Marano Lagunare; - Comune di Mariano del Friuli; - Comune di Medea; - Comune di Moraro; - Comune di Mossa; - Comune di Sagrado; - Comune di Romans d'Isonzo; - Comune di San Giorgio di Nogaro; - Comune di San Floriano; - Comune di San Lorenzo Isontino; - Comune di Savogna d'Isonzo; - Comune di Torviscosa; - Comune di Villesse.
Piani del traffico	<p>Per conto dell' Arch. Zonch di Romans d'Isonzo</p> <ul style="list-style-type: none"> - Comune di Prepotto. <p>Per conto dell' Arch. Mauro Attura è stata eseguita la gestione cartografica 2D e 3D del territorio del comune di Duino-Aurisina per la predisposizione del piano di localizzazione delle antenne radio base. Particolare elaborazione della carta CTRN allo scopo di creare un modello 3D del territorio, calcolo delle pendenze, dell'orientamento, delle sezioni ecc..</p> <p>Comune di Gradisca d'Isonzo per conto dello studio Ing. Novarin Alberto di Udine. Comune di San Giorgio di Nogaro per conto dello studio Ing. Novarin Alberto di Udine</p>
Informatizzazione delle mappe catastali e sovrapposizione del PRGC,	<p>Incarichi dei Comuni di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Comune di Cervignano del Friuli; - Comune di Farra d'Isonzo; - Comune di Fogliano Redipuglia; - Comune di Gradisca d'Isonzo; - Comune di Romans D'Isonzo; - Comune di Turriaco;
Delimitazione del centro abitato	<p>Comune di Gradisca d'Isonzo per conto dell'ing. Antonio Nonino di Udine Comune di Romans d'Isonzo per conto dell'ing. Antonio Nonino di Udine</p>
Sistemi Informativi Territoriali	<p>Comune di Rivignano affidamento dell'incarico professionale per la formazione del Sistema Informativo Territoriale preordinato alla gestione del Parco Comunale dello Stella.</p> <p>Comune di Sagrado informatizzazione delle cartografie relative all'individuazione delle proprietà comunali e delle aree soggette agli usi civici. Incrocio dei dati con il Catasto Terreni, il Tavolare e la banca dati alfanumerica cartacea del Comune di Sagrado. Inserimento dei dati, elaborazione di report ed interrogazioni in ambiente Access.</p> <p>Comune di Mossa raccolta dei dati cartografici, dei documenti e delle banche dati esistenti ed inserimento dei dati in ambiente GeoMedia/start2</p> <p>Comune di Cormons informatizzazione del P.R.P.C. del Centro urbano.</p>

Consorzio Industriale Monfalconese Progetto “CARPro”, Censimento delle aree industriali e delle aziende della Destra Isonzo. Di 5 comuni è stata eseguita la Georeferenziazione di: PRGC e relative norme anni 81 - 91 - 01, reti tecnologiche con caratteristiche tecniche, piani particolareggiati e loro attuazione, aziende insediate con creazione dbase dati alfanumerici delle stesse, aree di pertinenza, lotti liberi. E’ stata creata una procedura per l’interrogazione dei dati tecnici, anagrafici, urbanistici delle singole aziende a seguito di indagine mediante questionario.

Comune di Carlino; predisposizione della cartografia catastale di parte del territorio e interfacciamento con la carta tecnica regionale, evidenziazione dei fabbricati non censiti, non denunciati e aggiornamento della carta tecnica.

Comune di Sagrado, georeferenziazione dei vincoli territoriali, aree interessate da incendi, elaborazione della delimitazione del centro abitato

Comune di Aquileia; aggiornamento della carta tecnica regionale con inserimento 3SPC e inserimenti in mappa, informatizzazione del Piano Regolatore Generale Comunale e gestione delle pratiche edilizie collegate alla cartografia, con creazione banca dati planimetrie catastali edifici.

Comune di Cervignano del Friuli; progettazione del sistema informativo comunale, con trasporto delle informazioni cartacee delle analisi del PRGC (aree industriali, rilievi acque pubbliche, case sparse, PRPC ecc.) su base informatica e georeferenziazione dati alfanumerici.

Attività in ambito turistico

L’incarico conferito in ATP con ing. Fabio Gon, Daniele Pacorig e Gianpiero Iurig. Dal Comune di Cervignano del Friuli. L’incarico dal titolo “Tabellazione Stradale e Turistica – Fondo Intesa per lo sviluppo regionale” ha come oggetto una serie di percorsi cicloturistici tematici denominati delle “Cantine”, delle “Residenze storiche” della “Campagna e Laguna” e di “Torviscosa e della città inventate”. I percorsi partono dal pista ciclabile FVG1 e sono presenti Piano di Sviluppo del Cicloturismo commissionato dal UTI Agro Aquileise all’Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano – ALTIS. Le attività previste sono: revisione dei percorsi; analisi delle località da raggiungere rispetto alle tematiche storico-ambientali-culturali; progettazione della cartellonistica nella forma, colori e identificatori grafici; individuazione dei punti idonei per la collocazione sulla base della sicurezza, pericolosità e visibilità; integrazione della cartellonistica turistica. Attività in corso: Dicembre 2019.

L’incarico conferito in ATP con arch. Giuseppe Liotta, dott. Agronomo Carlo De Ciolle, geologo Andrea Mochiutti, arch. Federico Fabris, arch. Giacomo Matarrese, ing. Francesco Alessandrini abio Gon, Dott. Fabio Perco, Geom. Gianluca Portel e NATURSTUDIO srl, dalla Comunità Collinare del Friuli - Colloredo di Monte Albano (UD) e relativo alle attività professionali di Studio della rete sentieristica esistente e la pianificazione partecipata di tutte le attività da porre in essere per lo sviluppo della stessa nell’ottica del più ampio progetto di sviluppo della Carnia definito nel patto territoriale di intesa.

Elaborazione su base GIS dello studio sulla sentieristica della Carnia.

Incarico: Unione Territoriale Intercomunale della Carnia

	<p>L'incarico conferito in ATP con Arch. Lucio Cechia, Ing. Federico Franz, Ing. Fabio Gon, Dott. Fabio Perco, Geom. Gianluca Portel e NATURSTUDIO srl, dalla Comunità Collinare del Friuli - Colloredo di Monte Albano (UD) e relativo alle attività professionali di progettazione esecutiva, direzione lavori, coordinamento sicurezza ed assistenza nell'ambito della valorizzazione territoriale del percorso turistico, denominato "La strada dei castelli e del prosciutto", con realizzazione delle opere ritenute prioritarie per l'accessibilità e la fruibilità delle aree protette presenti sul percorso, con particolare riferimento all'oasi naturalistica dei Quadris di Fagagna (UD). Georeferenziazione dei percorsi ciclabili, pedonali, ippici e dei POI (punti di interesse): castelli, ville catalogate, edifici di pregio. Georeferenziazione delle attività economiche e dei servizi. Comuni Interessati: Buja, Colloredo di Monte Albano, Coseano, Dignano, Fagagna, Flaibano, Forgaria nel Friuli, Majano, Moruzzo, Osoppo, Ragogna, Rive d'Arcano, San Daniele del Friuli, San Vito di Fagagna, Treppo Grande, Cassacco, Pagnacco, Tricesimo e Martignacco.</p>
Cartografia in ambito pianificatorio	<p>L'individuazione di nuovi ambiti di riserva, finalizzati al reperimento di aree per l'attuazione del Piano Comunale di HOUSING SOCIALE e di altri interventi di interesse pubblico Giunta Comunale 315/2008 Comune di Roma. Consulenza, coordinamento del progetto, analisi dei vincoli ambientali. Incrocio dei dati del Piano Territoriale Paesaggistico Regionale Lazio, Aree naturali protette, Agro romano, vincoli ambientali ed elaborazione cartografica, due ambiti di riserva con superfici territoriali di Ha 40 e di Ha 4. Gruppo di Lavoro Ing. Antonio Nonino, Ing. Lorenzo Marini e ing. Maria Maddalena Amatruda.</p>
Altre attività in ambito cartografico	<p>Elaborazione con trasferimento sulla carta tecnica regionale dei progetti della strada provinciale Udine - Pasian di Prato per conto dello studio ing. Dalpont Udine.</p> <p>predisposizione della base grafica informatica della carta tecnica regionale del Comune di Gemona per conto dello studio Ing. Novarin Alberto di Udine.</p> <p>Collaborazione con l'Arch. Paolo Poian di Romans per la progettazione in 3D della Piazza Montesanto a San Lorenzo Isontino con elaborazione di prospettive e assonometrie di alcuni scorci, oltre naturalmente le planimetrie di rito.</p> <p>Consulente ed elaborazione grafica di un intero foglio mappale, quale supporto per una perizia del CTU per il perito del Tribunale di Gorizia (geom. Razza di Cormons).</p> <p>Individuazione cartografica delle proprietà di una Azienda Vitivinicola "Jermann Vignaioli" nella provincia di Gorizia su base catastale, sovrapposizione del Piano Regolatore Generale Comunale, gestione della proprietà e analisi quantitativa e qualitativa delle colture.</p>
Progettazioni edilizie significative	<ul style="list-style-type: none"> - Consulenza per la progettazione del PRPC di iniziativa privata "Braida della Torre"; - Progettazione del nuovo punto vendita della Coop "APCA" in Ronchi dei Legionari;
Attività in ambito multimedialità Consulenze informatiche	<p>AMBITO MULTIMEDIALE - INFORMATICO</p> <p>Comune di Aquileia, ricerca materiali, elaborazione dati per piattaforme MAC e WIN, predisposizione e stampa di un CD-ROM multimediale in Italiano-Inglese per il Concorso di Idee internazionale per la progettazione della "Piazza Capitolo";</p> <p>Comune di Sagrado, incarico realizzazione nuovo portale web del comune.</p> <p>Comune di Romans d'Isonzo; incarico per consulenza per la gestione della struttura informatica e installazione procedure varie;</p> <p>Comune di Mossa gestione rete informatica locale;</p> <p>Comune di Farra consulenza per la gestione della struttura informativa.</p> <p>Comune di Sagrado consulenza per la gestione della struttura informativa</p>

Sicurezza dati e privacy	<p>Analisi ed elaborazione dei “DPPS Documento programmatico per la Sicurezza” dei dati dei seguenti comuni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Comune di Mossa; - Comune di San Pier d’Isonzo; - Comune di Sagrado; - Comune di Savogna d’Isonzo.
Gestione sito internet con inserimento dei dati	<p>Sito ufficiale del Comune di Sagrado www.comune.sagrado.go.it. Sito ufficiale del Comune di Villesse www.comune.villesse.go.it. Sito ufficiale del Comune di San Pier d’Isonzo www.comunesanpierdisonzo.fvg.it.</p>
Altre attività Incarichi pubblici	<ul style="list-style-type: none"> - Assessore all’Urbanistica ed Ambiente nel Comune di Villesse dal 1993 al 1997; - Vicesindaco del Comune di Villesse dal 1998 al 2001 (deleghe Urbanistica, Ambiente e cultura); <p>Durante il mandato politico ha collaborato all’elaborazione degli indirizzi e alla stesura del Primo Piano Regolatore Comunale avente contenuti di tutela della salute rispetto alle fonti di inquinamento (elettrosmog, radon ecc.) e alla tutela del paesaggio;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Presidente della Commissione Locale per il Paesaggio di cui all'art. 59 L.R. 5/2007 in forma associata tra i Comuni di Farra d'Isonzo, Mariano del Friuli, Medea, Romans d'Isonzo e Villesse. Attività in corso dal 2013; - Componente della Commissione Edilizia del Comune di Cervignano del Friuli come esperto ambientale dal 1998 al 2002; - Componente della Commissione Edilizia del Comune di Villesse dal 2004 al 2010; - Coordinatore della Commissione Ambiente del Collegio dei Geometri e Geometri Laureati della provincia di Gorizia - fino al 2012; <ul style="list-style-type: none"> - Componente della Commissione Sostenibilità Ambientale ed Efficientamento Energetico del Consiglio Nazionale Geometri e Geometri Laureati – Roma – dal 2020; - Coordinatore della Commissione Energia del Collegio dei Geometri e Geometri Laureati della provincia di Gorizia - fino al 2012; - Coordinatore della Commissione Energia ed Acustica del Collegio dei Geometri e Geometri Laureati della provincia di Gorizia - fino al 2015; - Componente della Commissione Energia Regionale dei Collegi dei Geometri e Geometri Laureati della Regione Friuli Venezia Giulia - fino al 2012; - Componente della Commissione Ambiente Regionale dei Collegi dei Geometri e Geometri Laureati della Regione Friuli Venezia Giulia - fino al 2012; - Coordinatore per il Friuli Venezia Giulia dei Certificatori Energetici iscritti e abilitati da SACERT dall’ottobre 2012.



Pubblicazioni	<ul style="list-style-type: none"> - Supporto alla fase della elaborazione e alla revisione della prassi di riferimento UNI/PdR 13.1.2019 ITACA e UNI/PdR 13.2.2019 ITACA, protocollo energetico ambientale. - Supporto alla prima fase della elaborazione e alla revisione della prassi di riferimento UNI/PdR 13.1.2015 ITACA, protocollo energetico ambientale. - Pubblicazione "LINEE GUIDA E CASI STUDIO - Linee Guida per la sostenibilità energetica ed ambientale degli edifici industriali" documento finale del progetto europeo "Energy Villab" - Programma di cooperazione transfrontaliera Italia-Slovenia 2007-2013 e localizzati in Maniago (Pordenone). Ente ARES FVG Agenzia Regionale Energia Sostenibile, Maniago (PN), ASDI Agenzia per lo Sviluppo del Distretto Industriale del coltello e Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di Pordenone. - Pubblicazione "ARCHITETTURA SOSTENIBILE" Quaderni di Living Land - Centro Habitat Salute Architettura Editore maggio 2002 – "Progettare per il futuro. Intervento di ristrutturazione edilizia della scuola materna nel Comune di Villesse"; - Articolo "COME NASCE UN VILLAGGIO BIO - Pianificare il territorio per un futuro sostenibile", Biologicamente Casa 16 marzo 2009; - Articolo "NON PERDIAMO UN'OCCASIONE - La VEA: uno strumento in mano ad un consumatore consapevole ed informato", Biologicamente Casa 17 giugno 2009; - Articolo "Detrazioni fiscali del 55% sulle spese sostenute per il risparmio energetico nei fabbricati", dimensione GEOMETRA 2008 n. 10.
Interventi in convegni	<ul style="list-style-type: none"> - Seminario di aggiornamento presso Pordenone Fiere nell'ambito di "Casa e Dintorni 2014", 7 aprile, "L'efficienza energetica e la sostenibilità ambientale come opportunità ...", Intervento "La qualità "certificata" nella certificazione e diagnosi energetica"; - Presentazione del progetto europeo EnergyVillab presso ASDI Maniago 22 gennaio 2013 – Relazione "Green Energy Audit"; - Convegno "Riqualificazione sostenibile dell'edilizia esistente" nell'ambito di Fiera di Udine Torreano di Martignacco 2 ottobre 2010 - Relazione "Soluzioni a confronto, scelte progettuali eco-sostenibili nelle ristrutturazioni e protocollo VEA"; - Convegno "La VEA nella ristrutturazione Soluzioni progettuali a confronto" Ordine degli Architetti di Pordenone 21 giugno 2010 - Relazione "Le scelte progettuali eco-sostenibili sono premiate dal protocollo?"; - Convegno "Elettrosmog", Ponte nelle Alpi del 13 maggio 2000, Relatore "Pianificazione urbanistica e tutela della salute in relazione all'esposizione ai campi elettromagnetici"; - Convegno Internazionale di Trento del 25-26 Novembre 1999 "Inquinamento elettromagnetico: tutela della salute e dell'ambiente", relatore; - Tavola rotonda "L'edilizia rinnovata, un progetto per il 2000" nel Convegno "Bioedilizia: verso un nuovo mercato il progetto HAND", Udine 29 settembre 1998.



Strumentazione tecnica	<ul style="list-style-type: none"> - Strumento di rilievo palmare Topcon GMS-2 Pro GPS+GLONASS L1 rover completo di telefono Nokia E51 con collegamento dati per rilievi submetrici; - Analizzatore vetri Merlin Lazer TGI+Low-E+GMGlass; - Termometro a infrarossi con puntatore laser campo ristretto, precisione 0,5 °C; - Strumento Testo 410-2 anemometro a elica con misura integrata dell'umidità e termometro NTC; - Strumento Testo 616 per misurare l'umidità nel legno e nei materiali edili; - Strumento multifunzione Testo 435-2 con sonde: <ul style="list-style-type: none"> - sonda radio termoigrometrica per analisi umidità e temperatura; - sonda rapida di temperatura per superfici; - sonda di rilevazione intensità luminosa lux; - piastra termoflussimetrica; - Termocamera Testo 881-2 v6 con risoluzione NETD < 50 mK super risoluzione 320x249; - Rilevatore elettrosmog Gigahertz Solutions ME 3830B bassa frequenza; - Rilevatore elettrosmog Gigahertz Solutions HF 35C alta frequenza; - Plotter HP Designjet T795 44in (larg. max 1118 mm); - Server per dati e stazioni di lavoro MAC e WIN10;
Impronta ambientale	<ul style="list-style-type: none"> - Lo studio utilizza energia elettrica proveniente da fonte energetica rinnovabile, pulita e certificata; - Per la componente gas metano la CO₂ emessa viene compensando finanziando progetti destinati alla riduzione della CO₂ ; - La mobilità dell'attività dello studio è svolta con mezzo completamente elettrico alimentato da energia elettrica proveniente da fonti rinnovabili; - La CO₂ evitata e compensata alla data di febbraio 2020 è pari a 9,259 t.
Impronta etica	<ul style="list-style-type: none"> - Lo studio per gli incassi, i pagamenti e parzialmente per i finanziamenti si avvale della Banca Popolare Etica di Padova con Filiale a Trieste.

Consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiaro che quanto sopra corrisponde a verità. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03.



Questo documento è stato creato utilizzando 100% energia pulita Dolomiti Energia

Rev. 3.60

