



## DATI PERSONALI

|                 |   |
|-----------------|---|
| Nome            | <b>Cristiano Gillardi</b>                             |
| Indirizzo       | Via G. D'Annunzio, 14 - 34079 Staranzano (GO) - Italy |
| Telefono        | 0481 48.53.52 – mobile 335 69 511 64                  |
| Fax             | 0481 48.53.52   |
| E-mail          | cgillardi@iol.it                                      |
| Nazionalità     | Italiana  |
| Data di nascita | 08/07/1947  |

## ESPERIENZE LAVORATIVE

- Data (da - a) Agosto 1997 - Oggi
- Nome ed indirizzo del datore di lavoro ATTIVITA' LIBERO - PROFESSIONALE
- Tipo di attività o settore
  - Consulenza in campo Ambientale nei settori:
  - Bioedilizia e del risparmio energetico anche mediante tecniche di sfruttamento del solare passivo;
  - Pianificazione energetica (Piani Energetici Comunali di Vicenza 1997 e Padova 1996 e 1998 e Udine 2003);
  - Dell'utilizzo di tecnologie più pulite e per l'ecoaudit e l'ecomangement;
  - Nella gestione dei rifiuti: sulla riduzione e sul recupero dei rifiuti industriali; progettazione di Piani per la raccolta differenziata mediante software specifici; progettazione e supervisione dell'avviamento del servizio di nettezza urbana; progettazione di Piani Provinciali di gestione del ciclo dei rifiuti urbani.
  - Nella formazione nel settore dell'Energy Management e della gestione ambientale d'impresa;
  - Della Valutazione Ambientale della produzione e dell'utilizzo dell'energia da fonti tradizionali e da fonti innovative: Analisi Ambientale di centrali termoelettriche a olio combustibile ed a carbone e a ciclo combinato e valutazione di progetti di produzione di bio-combustibili ed energia elettrica da biomasse e rifiuti;
  - Dell'implementazione di SGA di Enti Pubblici e di Aziende private, di introduzione di marchi di qualità ambientale di prodotto e di audit ambientale di strutture edilizie pubbliche e private.
- Occupazione o posizione ricoperta
  - Consulente settore energia e rifiuti dell'Istituto di Ricerche Ambiente Italia dal 1997.
  - Consulente per il settore rifiuti e membro del Consiglio di Amministrazione - dall'aprile 1998 all'aprile 2003 - di una S.p.A. pubblica regionale, che gestiva servizi a rete (acqua, fognatura, gas e rifiuti) per 9 Comuni;
  - Consulente scientifico di Legambiente del FVG per i settori Energia e Rifiuti.
  - Componente del CdA della soc. U.C.I.T. Srl della Provincia di Udine dal marzo 2006
  - Docente a progetto per corsi IAL su energy management, utilizzo di fonti rinnovabili e risparmio energetico (2006-2009)
- Principali incarichi e responsabilità
  - Progetto OPERA di residenze per anziani realizzate con criteri di bioedilizia ed utilizzo dei materiali locali per conto di un gruppo Industriale di Udine (1997-1998);
  - studio del recupero energetico da termodistruzione dei rifiuti nell'ambito del Piano Energetico del Comune di Padova (Revisione 1998);
  - Studio di massima per impianti di cogenerazione e impianti di refrigerazione ad assorbimento per 2 grandi alberghi di Padova, come incarico specifico nell'ambito del PEC (Revisione 1998).
  - Studio di un PRGC e di un Regolamento Edilizio Tipo che recepiscano i criteri di bio-edilizia e di sostenibilità delle attività antropiche nell'ambito del progetto europeo "Hand" (1999).
  - Partecipazione, come consulente per gli audit energetici ed ambientali in strutture industriali e ricettive, in seno al progetto IAL-FVG-ECONET per la certificazione di qualità ambientale

• Principali incarichi e responsabilità

- della Laguna di Grado e Marano e delle aree limitrofe.(2000 – 2002)
- Docenze varie in campo ambientale per la CCIAA di Udine, per l'Istituto professionale Ceconi di Udine, per l'ENAIP del Friuli V.G. e per lo I.A.L. FVG per le tematiche energetiche.
  - Studio per la riorganizzazione della raccolta differenziata dei rifiuti urbani della Comunità Montana Valli del Torre (UD).(1998-1999)
  - Partecipazione ad una ricerca, su incarico della Soc. Arianna Sas di Carbonera (TV) – ora Ambiente Italia - nell'ambito del programma europeo Altener II sulla diffusione delle energie rinnovabili nelle piccole e medie aziende;
  - Primo studio sulla pianificazione energetica del Comune di Udine, riguardante gli utilizzi di energia nei servizi pubblici e nelle strutture edilizie gestite dal Comune, nell'ambito delle iniziative per l'Agenda 21 locale.(2000)
  - Studio sulle implicazioni ambientali dell'impianto di gassificazione di rifiuti da realizzarsi in Comune di Sedegliano;
  - Partecipazione allo Studio d'Impatto Ambientale di una centrale a ciclo combinato da 800 MW, da realizzarsi in Molise, per conto della soc. Arianna S.a.s. per gli aspetti riguardanti la pianificazione energetica.
  - Coordinatore locale per conto di Ambiente Italia nella redazione della versione preliminare dello Stato dell'Ambiente nell'ambito dell'Agenda 21 Locale del Comune di Monfalcone;(2003-2006)
  - Audit energetico nell'ambito dell'implementazione dell'ISO 14001 di una S.p.A., che effettua stampaggio di materie plastiche; l'audit è stato integrato con lo studio per la realizzazione del nuovo stabilimento con criteri di risparmio energetico, sia negli edifici, sia nel ciclo produttivo e nella distribuzione dei vettori energetici nello stabilimento.
  - Partecipazione alla redazione di Studi di impatto ambientale per la realizzazione di centrali termoelettriche a ciclo combinato da realizzarsi in Molise ed Basilicata.
  - Responsabile e ricercatore nella stesura del Piano Energetico Comunale della città di Udine (dic. 2002 – genn. 2004).
- Collaboratore della Soc. Arianna per il settore Energia e Studi di Impatto Ambientale: in questa veste ho partecipato alla Due Diligence (limitatamente agli aspetti ambientali e di rispondenza alla normativa ambientale) relativa a 3 centrali termoelettriche di Elettrogen S.p.A. per conto di una delle cordate interessate all'acquisto della società dell'ENEL, alla Due Diligence relativa a 4 centrali termoelettriche di Eurogen S.p.A. e nel periodo agosto-settembre 2002 a quella di 2 centrali termoelettriche della soc. Interpower S.p.A.;
- Responsabile per la Soc. Arianna Sas, fino al 2006 del settore "Rifiuti"; in questo ambito ho partecipato agli studi per il passaggio dalla Tassa alla Tariffa per la copertura dei costi di Nettezza Urbana per Comuni in Lombardia, Friuli- Venezia Giulia, Umbria e Veneto (circa 34 Comuni finora).(2001-2008)
- Responsabile della redazione del Programma Provinciale di attuazione, per la Provincia di Trieste, del Piano Regionale per i Rifiuti Solidi Urbani ed Assimilati.(2002-2004)
- Consulente delle Associazioni di categoria dei Commercianti della Provincia di Rovigo per problematiche inerenti il passaggio da Tassa a Tariffa per la copertura dei costi dello smaltimento rifiuti (2006).
- Consulente dell'Istituto di Ricerche Ambiente Italia Srl con responsabilità di capo progetto per l'attuazione delle iniziative legate al Piano Energetico Comunale di Udine, per la realizzazione di iniziative locali di promozione delle energie rinnovabili finanziate dalla Comunità Europea (progetto Altener - Paese del Sole) e responsabile della Campagna locale "Paese del Sole" della Provincia di Gorizia e per l'implementazione di processi di Agenda 21 Locale del Comune di Monfalcone e di tre Comuni soci del Consorzio Industriale Ausa-Corno (UD) (2005 – 2007)
- Consulente del Comune di Monfalcone per la Valutazione d'Impatto Ambientale relativa alla trasformazione della centrale termoelettrica di ENDESA S.p.A. e, più in generale, per le problematiche connesse ai combustibili impiegati nella centrale (2005 – 2007).* Consulente per il settore energia nel progetto di Ambiente Italia "Ecolabel" di alcune strutture ricettive del Veneto (2006 – 2007);
- Co-progettista di impianti solari termici e fotovoltaici per installazioni domestiche e nel terziario (Conto Energia e Bando regionale FVG) per Ambiente Italia Srl e per Legambiente FVG.
- Consulente del Comune di Monfalcone per la valutazione dei progetti di terminal di rigassificazione da realizzarsi nel Golfo di Trieste (2006 – 2007).
- Co-relatore dello Studio di Impatto Ambientale – quadro progettuale – per una centrale termoelettrica a carbone da 1.300 MW. (2007 – 2008)
- Responsabile audit su tre edifici multi alloggi e studi per l'adozione di impianti a fonti rinnovabili per una Azienda Territoriale di Edilizia Residenziale del Friuli-VG. (2007 – 2008)

Consulente di Ambiente Italia per audit aziendali finalizzati al risparmio energetico ed all'utilizzo di fonti rinnovabili nel distretto industriale della Val Trompia (2006-2008)

Tutor e co-docente nel corso per Energy Manager "Eurem.net", progetto europeo del filone Energia Intelligente per l'Europa (EIE) gestito, per l'Italia, dalla Camera di Commercio Italo-Germanica e da Ambiente Italia Srl – Milano, sett. – nov. 2008 e Milano ott. – dic. 2011.

Co-docente nel Corso "Esperto in Gestione dell'Energia" organizzato dall'Università di Udine (2009).

Responsabile di progetto per gli studi di fattibilità e dimensionamento tecnico-economico di impianti a fonti rinnovabili per tre edifici dell'ATER Alto Friuli di Tolmezzo, compreso un mini-teleriscaldamento alimentato a cippato (in corso).

Consulente della Comunità Montana Friuli Occidentale per l'individuazione di interventi di riqualificazione energetica di edifici pubblici ed utilizzo delle fonti rinnovabili a vantaggio degli stessi nei 26 Comuni appartenenti alla Comunità e per la formulazione dei Capitolati di Gara per la realizzazione degli interventi.

Co-docente nei corsi per Energy Manager "ENGINE", progetto europeo del filone Energia Intelligente per l'Europa (EIE) gestito, per l'Italia, da Ambiente Italia Srl – Milano e dalla Società di formazione AFOR Sas di Milano, sett. – dic. 2009 – Corsi integrati da alcuni "audit energetici" in aziende lombarde.

Co-docente e team-leader nei corsi per Energy Manager organizzati dalla Società di formazione AFOR Sas di Milano durante il 2010 e il 2011 a Milano, Bologna e Padova.

Collaboratore tecnico-commerciale per aziende installatrici di impianti fotovoltaici.

Docente sul tema "ISO 16001" al corso "Risorse in Crescita" del CUOA di Villa Vicentina.

Consulente per l'energy management dell'Ass.ne Ind.li di Belluno (Reviviscar Srl)

Consulente del Comune di Udine per l'aggiornamento del Bilancio Energetico Comunale (2011)

#### **PRECEDENTI ESPERIENZE LAVORATIVE**

##### **Giugno 1993 – Luglio 1997**

*CARTIERE BURGO S.p.A. di Duino TS*

Manifatturiero - settore Cartario

*Responsabile U.T. e Responsabile delle Manutenzioni*

*Alle dirette dipendenze del Direttore impianti, ho gestito l'Ufficio tecnico di stabilimento e, nell'ultimo periodo, il Servizio Manutenzione con un organico di circa 100 tecnici ed operai ed un budget annuale di 12 ÷ 15 miliardi (Lire). Ho curato l'introduzione del Sistema di gestione Qualità nell'ambito dell'Ufficio Tecnico e del Reparto Manutenzione.*

##### **Luglio 1990 - Maggio 1993**

*CO.ME.CART. S.p.A. di CUNEO*

Società di Engineering e costruzioni speciali per Cartiere

*Tecnico supervisore montaggio impianti tecnologici e logistica*

*Come assistente-supervisore ai montaggi meccanici da parte delle Ditte esterne e all'avviamento della nuova linea di produzione di carta patinata dello stabilimento di Duino (TS) delle Cartiere Burgo S.p.A..*

##### **Febbraio 1976 - Maggio 1990**

*Fratelli Marchisio Sas e Marchisio-Doppelmayr Srl di Torino*

Società di progettazione, costruzione e manutenzione di impianti a fune (seggiovie, sciovie, piani inclinati e teleferiche) e costruzioni speciali per trasporto a fune di passeggeri e merci.

*Responsabile Produzione, Commerciale e Gestionale*

*Responsabile dell'acquisizione e della gestione delle commesse in Italia ed all'estero. Amministratore unico della Marchisio-Doppelmayr Srl dal 1986 al 1990.*

##### **Marzo 1975 – Febbraio 1976**

*PHILIPS Italia S.p.A. - Monza (MI)*

Manifatturiero elettrodomestici e lampadine

*Tecnico di produzione in stage formativo*

*Stage formativo in 4 stabilimenti in Italia e controllo tempi ed organizzazione linee presso lo*

#### **• Data (da - a)**

- Nome ed indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di attività o settore
- Occupazione o posizione coperta
- Principale attività e responsabilità

#### **• Data (da - a)**

- Nome ed indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di attività o settore
- Occupazione o posizione ricoperta
- Principale attività e responsabilità

#### **• Data (da - a)**

- Nome ed indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di attività o settore
- Occupazione o posizione ricoperta
- Principale attività e responsabilità

#### **• Data (da - a)**

- Nome ed indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di attività o settore
- Occupazione o posizione ricoperta
- Principale attività e responsabilità

## EDUCATION AND TRAINING

|  |   |
|--|---|
| • Data (da - a)                              | 27/02/06 – 03/03/06 - Corso di aggiornamento residenziale per Energy Manager organizzato da FIRE ed ENEA  |
| • Nome e tipo di istituto                    | ENEA - Bologna  |
| • Principali materie / abilità professionali | Corso di specializzazione nell'analisi energetica di strutture industriali e del Terziario e nella normativa riguardante le fonti rinnovabili – Approfondimento delle tematiche legate al risparmio energetico ed alla certificazione energetica degli edifici  |
| • Qualifica conseguita                       | Abilitazione alla funzione di Energy Manager ai sensi dell'art. 11 della L. 10/1991   |
| • Data (da - a)                              | Ottobre 2000 – gennaio 2001   |
| • Nome e tipo di istituto                    | ARPA-Veneto   |
| • Principali materie / abilità professionali | corso sulla Raccolta Differenziata integrata dei RSU (10/00 – 01/01)  |
| • Qualifica conseguita                       | Attestato di esperto nei sistemi di raccolta differenziata  |
| • Data (da - a)                              | Ottobre – novembre 2002   |
| • Nome e tipo di istituto                    | Società Treviso-Tecnologia della CCIAA di Treviso   |
| • Principali materie / abilità professionali | Corso sulla Sicurezza negli ambienti di lavoro (formazione dei datori di lavoro)  |
| • Qualifica conseguita                       | Attestato di frequenza  |
| • Data (da - a)                              | febbraio 1998 - Corso residenziale per Energy Manager organizzato da FIRE ed ENEA   |
| • Nome e tipo di istituto                    | ENEA - Bologna  |
| • Principali materie / abilità professionali | Corso di specializzazione nella gestione dell'energia e per il risparmio energetico nelle strutture industriali   |
| • Qualifica conseguita                       | Abilitazione alla funzione di Energy Manager ai sensi dell'art. 19 della L. 10/1991   |
| • Data (da - a)                              | 1966 – 1974 (comprende i 15 mesi di servizio militare come Allievo Ufficiale Alpini)  |
| • Nome e tipo di istituto                    | Politecnico di TORINO   |
| • Qualifica conseguita                       | Laurea in Ingegneria Meccanica indirizzo Industriale  |
| • Data (da - a)                              | 1962 - 1967   |
| • Nome e tipo di istituto                    | Liceo Classico "G.B. Bodoni" di Saluzzo (CN)  |
| • Qualifica conseguita                       | Diploma di maturità classica  |
| MADRELINGUA                                  | ITALIANO  |
| ALTRE LINGUE                                 | <b>INGLESE</b>  |
| Capacità di lettura                          | Buona   |
| Capacità di espressione orale                | Buona   |
| Capacità di scrittura                        | Buona   |
| PUBBLICAZIONI ED ARTICOLI                    | Programma Altener II – “Analisi di mercato e strumenti di promozione delle energie rinnovabili e del risparmio energetico presso le piccole e medie aziende” (Ricerca in 4 Paesi europei / 2000).<br>Piano Energetico Comunale di Udine 2003 (disponibile in Internet nel sito del Comune)<br>Programma Provinciale di Attuazione del Piano Regionale Rifiuti Urbani della Provincia di Trieste per il sito internet delle Provincia di Trieste (2004).<br>Lezioni al Seminario ed al Corso di specializzazione sugli impianti solari termici tenutisi nell'ambito della Campagna Europea “Altener - Paese del Sole”.<br>Scenari di applicazione Tarsu/TIA e implementazione TIA/TIA per il Consorzio ECOGEST di Rovigo e per il Consorzio VUS di Spoleto (PG) – (2002 ÷ 2008)<br>Aggiornamento del Bilancio Energetico Comunale del Comune di Udine (2010) nell'ambito del PAES (Patto dei Sindaci) del Comune.<br>Dispense per diversi corsi in tema di energia, risparmio energetico utilizzo di fonti rinnovabili ed energy management tenuti per lo per la Soc. Ambiente Italia Srl, per l'Istituto di formazione IAL FVG e per la Soc. AFOR Sas tra il 2006 e oggi. |
| DATA   | STARANZANO , 09 gennaio 2012  |

