



	<ul style="list-style-type: none"> <li>⤴ Complesso turistico CITTA' DEL MARE (Terrasini, PA) - Automazione e supervisione dei sistemi di generazione distribuita di acqua calda sanitaria mediante tubi flessibili per circa 2000 mq, calcolo e storicizzazione energia prodotta, integrazione con i consumi di energia elettrica e gas.</li> <li>⤴ Cantine vinicole SANTA ANASTASIA (Castelbuono, PA) - Monitoraggio e controllo dei parametri fondamentali dei silos di fermentazione e del sistema di climatizzazione del locale barrique.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> </li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p><b>Da settembre 1998 a marzo 2000</b></p> <p>ELETTROSYSTEM DI Giano Carmelo – Via Principe di Scordia, 8 - Palermo</p> <p>Sistemi di automazione ed impianti elettrici in ambito navale</p> <p>Dipendente</p> <p>Direttore tecnico</p> <p>Attività di report, riparazioni, tarature e nuove installazioni di sistemi elettrici, di automazione e di sicurezza a bordo di navi di varie nazionalità.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> </li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p><b>Da marzo 1990 a luglio 1998</b></p> <p>SCEL ELETTRONICA srl – SS 113 km 281.200 – Carini (PA)</p> <p>Progettazione e costruzione di apparecchiature elettroniche – sistemi di telecontrollo.</p> <p>Dipendente</p> <p>Responsabile software, dal 1993 responsabile tecnico</p> <p>Alcuni lavori eseguiti</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>⤴ AMAP - sistemi di automazione delle centrali di sollevamento idrico di Presidiana e Fiumetorto (Provincia di Palermo)</li> <li>⤴ AMAP - sistema acquedottistico SCANZANO - RISALAIMI (Marineo - PA)</li> <li>⤴ Ente Sviluppo Agricolo - Ribera (AG) - Sistemi di telecontrollo di impianti di distribuzione ed irrigazione dipendenti dalla diga Castello, lotti II e IV</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> </li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p><b>Da gennaio 1986 a gennaio 1990</b></p> <p>BM ELETTRONICA srl – Via Antonio De Saliba 2/12 - Palermo</p> <p>Progettazione e costruzione di apparecchiature elettroniche – sistemi di acquisizione dati in ambito industriale</p> <p>Dipendente</p> <p>Sistemista hardware/software</p> <p>Alcuni lavori eseguiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>⤴ Enichem Agricoltura - Stabilimento di Gela (CL). Sistema di acquisizione, monitoraggio e supervisione di parametri di processo; calcolo in tempo reale di indici di rendimento globali per l'impianto LDPT VI Linea</li> <li>⤴ Enichem Agricoltura - Stabilimento di Gela (CL) Sistema di monitoraggio di parametri elettrici dell'impianto di demercurizzazione cloro-soda.</li> <li>⤴ Coldgest / Transitalia - Stabilimenti di Palermo e Messina Sistemi di automazione delle centrali frigorifere e di controllo dei carichi per l'ottimizzazione dei consumi elettrici.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> </li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p><b>Da gennaio 1981 ad aprile 1984</b></p> <p>CONSORZIO AZIENDE INFORMATICA SICILIA – Varie sedi a Palermo</p> <p>Fornitura di sistemi di elaborazione dati</p> <p>Dipendente</p> <p>Tecnico di laboratorio nell'ambito del servizio di assistenza tecnica</p>

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Data</li> </ul>	<p><b>Dal 10 febbraio 1997</b> Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Palermo, sezione A, settori a-b-c, n. 5589</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Data</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	<p>1985 Università degli Studi di Palermo  Abilitazione all'esercizio professionale di ingegnere</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Qualifica conseguita</li> <li>• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)</li> </ul>	<p>1974 - 1982 Università degli Studi di Palermo  Laurea in ingegneria elettronica – votazione 110/110 con lode – tesi: "Progetto e realizzazione di uno strumento, controllato a microprocessore, per la misura di frequenza e periodo." 110/110 con lode</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Qualifica conseguita</li> <li>• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)</li> </ul>	<p>1969-1974 Liceo classico Vittorio Emanuele II - Palermo  Diploma di maturità classica votazione 52/60</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	<p>maggio-giugno 2011 OMNIA INSITUTE (Palermo)  Corso di specializzazione "IL CONSULENTE TECNICO D'UFFICIO NEI PROVVEDIMENTI DI ESECUZIONE IMMOBILIARE CIVILE E FALLIMENTARE – L'ESPERTO DEL GIUDICE" Attestato</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	<p>febbraio 2003 SIRMUG – Palermo  Progettazione impianti fotovoltaici  Attestato</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	<p>febbraio 2002 GEBERIT – Manno (Svizzera)  TECNICA GEBERIT DI PROGETTAZIONE IDROSANITARIA  Attestato</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	<p>settembre 1977 SIT/SIEMENS di Castelletto di Settimo Milanese (1977)  Stage su sistemi e centrali telefoniche  Attestato</p>

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
PERSONALI**

<p>MADRELINGUA ALTRE LINGUA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacità di lettura</li> <li>• Capacità di scrittura</li> <li>• Capacità di espressione orale</li> </ul>	<p><b>ITALIANA</b> <b>INGLESE</b></p> <p>ottimo buono discreto</p>
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI</p>	<p>Dotato di buone capacità di lavorare inserito in gruppi di lavoro, mantenendo un ottimo rapporto personale con i colleghi, nell'ambito di aziende operanti in vari settori (industria, navale, servizi).</p>
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE</p>	<p>Direzione di personale tecnico in linee di produzione industriale ed in cantiere; gestione commesse (preventivi, acquisti, contabilità industriale).</p>
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>⤴ Sistemi operativi: CP-M, MS-DOS, MS-WINDOWS, VAX/VMS, UNIX, LINUX, ANDROID</li> <li>⤴ Linguaggi di programmazione: ASSEMBLER, BASIC, FORTRAN, PASCAL, Cobol, C, C++, Python, HTML, IEC61131-3</li> <li>⤴ Software applicativi: MS OFFICE, OPEN OFFICE, MySQL, SCADA (PARAGON, WINCC, MOVICON, CIMPPLICITY, CITECT), AUTOCAD, Tisystem (BTIcino),</li> <li>⤴ Programmazione di PLC: SAIA, SIEMENS S5/S7, GE-FANUC, ABB</li> <li>⤴ Progettista di sistemi a microprocessore.</li> <li>⤴ Progettista di impianti elettrici, illuminotecnici e di videosorveglianza.</li> <li>⤴ Progettista di sistemi di climatizzazione, HVAC.</li> <li>⤴ Progettista di impianti fotovoltaici.</li> <li>⤴ Progettista di sistemi di automazione e telecontrollo, in particolare di acquedotti e relativi sistemi per la distribuzione ad uso irriguo e civile.</li> <li>⤴ Competenze di System Integrator.</li> <li>⤴ BIM Specialist (AutoDesk Revit)</li> <li>⤴ Redattore nel 1997 del progetto esecutivo relativo allo sviluppo di una nuova apparecchiatura elettronica tecnologicamente avanzata (DSC a microcontrollore) destinata al telecontrollo nelle reti di distribuzione di energia elettrica in media tensione: il progetto è stato sottoposto alla <b>Commissione Europea</b> nell'ambito del programma <b>FUSE</b> (First User Action) ed ha ottenuto l'approvazione per il finanziamento.</li> </ul>
<p><b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b></p>	<p><b>CONSULENZE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <u>GRINPLAST</u> – Stabilimenti di Villarosa (EN) e Vittoria (RG) (2002) Corso base su sistemi basati su PLC (Controllori a logica programmabile), Siemens S7 - 200 / 300)</li> <li>➤ <u>GALA ITALIA</u> – Stabilimento di Catania (2001) Corso base su sistemi basati su PLC (Controllori a logica programmabile), Siemens S5)</li> <li>➤ <u>ITALKALI</u> – Miniera di Petralia Soprana (PA) (2001) Corso base su sistemi basati su PLC (Controllori a logica programmabile), Siemens S7 - 200)</li> <li>➤ <u>SIGMA</u> (Palermo) (1987/88) <ul style="list-style-type: none"> <li>⤴ Simulazione grafica mediante elaboratore elettronico del moto di una nave in prossimità di opere marittime portuali.</li> <li>⤴ Modello matematico-statistico previsionale del moto ondoso in base ai dati del vento e sviluppo di procedura applicativa su personal computer.</li> </ul> </li> <li>➤ <u>Enichem Agricoltura</u> (Gela) (1985) Modello matematico, algoritmo previsionale ed implementazione del software per la conduzione e l'ottimizzazione del processo di produzione di fertilizzanti complessi binari o ternari, con titolo corretto.</li> </ul> <p><b>PUBBLICAZIONI</b></p> <p>“Supervisione degli impianti tecnologici di un centro dialisi. Il ruolo del system integrator.” - Automazione Oggi, maggio 2004.</p>

	<p><b>TRIBUNALE DI PALERMO</b> Iscritto dal 1997 all'Albo dei Periti ed all'Albo dei Consulenti Tecnici, assumendo svariati incarichi.</p> <p><b>CERTIFICATORE ENERGETICO</b> Tecnico abilitato alla certificazione energetica degli edifici, ai sensi del D.D.G. n. 65 del 3 marzo 2011, numero identificativo personale: 1191 dell'albo Regione Sicilia.</p> <p><b>Membro di commissioni aggiudicatrici per gare di appalto pubbliche</b>, in qualità di tecnico esperto, per conto dell'<b>UREGA</b> (Ufficio Regionale per l'Espletamento delle Gare di Appalto), Regione Sicilia.</p> <p><b>Membro dei Gruppi di Verifica</b> costituiti presso la Direzione Verifiche e Ispezioni del <b>GSE (Gestore Servizi Energetici)</b> .</p> <p><b>RSPP</b> Dal Dicembre 1996 al Dicembre 1997 Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione della SCEL spa. e della SCEL Elettronica s.r.l., in conformità al D.L. 626/94</p>
<p><b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b></p>	<p><b>CORSI DI INSEGNAMENTO SVOLTI IN QUALITA' DI DOCENTE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Dal 1992: Docente di svariati corsi di formazione interdisciplinari in qualità di <b>"ESPERTO AZIENDALE"</b>, nell'ambito di accordi di collaborazione richiesti da Istituti Professionali di Stato di: Palermo, Bagheria, Trapani, Partinico, Caltanissetta. Argomenti trattati: processi produttivi generali e specifici nell'industria elettronica, sistemi di telecontrollo, automazione industriale, controllori a logica programmabile (PLC). Ultimi in ordine cronologico: <ul style="list-style-type: none"> <li>⤴ 2013: Corso di programmazione ANDROID nell'ambito del progetto "Elettricista esperto in domotica", (FONDO SOCIALE EUROPEO), per studenti del III anno ISTITUTO ISTRUZIONE SECONDARIA "ALESSANDRO VOLTA" - Palermo.</li> <li>⤴ 2009/2010: Corso per studenti del V anno presso ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO PER L'INDUSTRIA E L'ARTIGIANATO "ENRICO MEDI" - Palermo, nell'ambito del modulo "FONTI E TECNOLOGIE PER L'ENERGIA RINNOVABILE – SISTEMI EOLICI" (L. 449 del 27/12/1997 art.40 "TERZA AREA").</li> <li>⤴ 2008/2009: Corso per studenti del IV anno presso ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO PER L'INDUSTRIA E L'ARTIGIANATO "ENRICO MEDI" - Palermo, nell'ambito del modulo "FONTI E TECNOLOGIE PER L'ENERGIA RINNOVABILE – SISTEMI FOTOVOLTAICI" (L. 449 del 27/12/1997 art.40 "TERZA AREA").</li> <li>⤴ 2004/05: corso per studenti del V anno presso ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO PER L'INDUSTRIA E L'ARTIGIANATO "ENRICO MEDI" - Palermo, "CORSO DI FORMAZIONE PER TECNICO ESPERTO IN IMPIANTI DI AUTOMAZIONE CON PLC E SISTEMI DI SUPERVISIONE SCADA".(L. 449 del 27/12/1997 art.40 "TERZA AREA").</li> <li>⤴ 2003/04: corso per studenti del IV anno presso ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO PER L'INDUSTRIA E L'ARTIGIANATO "ENRICO MEDI" - Palermo, "CORSO DI FORMAZIONE PER TECNICO ESPERTO IN IMPIANTI DI AUTOMAZIONE CON PLC E SISTEMI DI SUPERVISIONE SCADA".(L. 449 del 27/12/1997 art.40 "TERZA AREA").</li> <li>⤴ 1998: Corso di 32 ore presso ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO PER L'INDUSTRIA E L'ARTIGIANATO "ENRICO MEDI" - Palermo, relativamente all'area "TECNICO DELLE INDUSTRIE ELETTRICHE CERTIFICATE ISO 9000, SPECIALIZZATO NELLA GESTIONE DEL SISTEMA DI QUALITA' AZIENDALE E CON COMPETENZE NEL CONTROLLO QUALITA'" (SOTTOPROGRAMMA 1 COFINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA: P.O. 940025)</li> </ul> </li> <li>◆ Corso su <u>"Progettazione di Sistemi Avanzati per l'Automazione degli Impianti Tecnologici"</u> rivolto a professionisti progettisti – Palermo (2000).</li> <li>◆ <u>Biblioteca Regionale di Palermo (1989):</u> Corso di informatica di base e di linguaggio COBOL.</li> </ul>

ALTRE CAPACITÀ E  
COMPETENZE

PATENTE O PATENTI	B (dal 1974)
-------------------	--------------

FIRMA

L'originale del documento  
sottoscritto in forma  
autografa è depositato agli  
atti dalla Sispi.

Il sottoscritto Cusimano Pietro dichiara, altresì, di essere consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del DPR n. 445/2000 in caso di dichiarazioni mendaci e che quanto sopra riportato è autentico e risponde al vero ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 445/2000"

Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dal D.L. 196/2003.

FIRMA

L'originale del documento  
sottoscritto in forma  
autografa è depositato agli  
atti dalla Sispi.

Monreale, 26/04/2019