



Curriculum vitae

Massimo Dardano

Ultimo aggiornamento 15 Febbraio 2013

**Sede operativa
(ITA)**
Environment Park
Via Livorno 60
10144 Torino
Tel. +39 0112257721
Fax +39 0112257721

**Sede operativa
(ITA)**
Via Jervis, 9 –
ICO Centrale
10015 Ivrea (TO)
Tel.+39 012545368
Fax+39 012545368

WHILE 1 S.r.l.
P. IVA 06884480010
R.E.A. Torino n. 820351
Iscr. Trib. Torino n. 1515/1995
Cap. soc. 10.400 Euro i.v.

**Sede operativa
(USA)**
405 El Camino Real
Suite #219
Menlo Park CA94025
Tel +1 (650) 3171974

**Sede legale
(ITA)**
Corso Turati, 70
10134 Torino



WHILE1

Pagina 2 di 27

1. Dati personali

Luogo e data di nascita	Torino, 19 Febbraio 1969
Titolo di studio	Diploma di perito in informatica conseguito all'Istituto Tecnico Industriale Peano nel 1988 (60/60)
Lingue straniere	Inglese: buona conoscenza Francese: conoscenza scolastica Spagnolo: buona comprensione della lingua parlata

2. Ruolo attuale

Socio della WHILE1 s.r.l., con il ruolo di responsabile tecnico.

Kernel/core software design and develop

Scrum master

Large project manager

**Sede operativa
(ITA)**
Environment Park
Via Livorno 60
10144 Torino
Tel. +39 0112257721
Fax +39 0112257721

**Sede operativa
(ITA)**
Via Jervis, 9 –
ICO Centrale
10015 Ivrea (TO)
Tel. +39 012545368
Fax +39 012545368

WHILE 1 S.r.l.
P. IVA 06884480010
R.E.A. Torino n. 820351
Iscr. Trib. Torino n. 1515/1995
Cap. soc. 10.400 Euro i.v.

**Sede operativa
(USA)**
405 El Camino Real
Suite #219
Menlo Park CA94025
Tel +1 (650) 3171974

**Sede legale
(ITA)**
Corso Turati, 70
10134 Torino



3. Conoscenze tecniche

Operating Systems

- Windows NT based desktop (since 3.51 to W8)
- Windows NT based server (since 3.51 to 2012)
- Windows Me and 9x
- Windows 3.x
- Unix (Linux, Unix AIX, UnixWare System V e HP-UX)
- DOS
- OS/2
- Olivetti PB (DOS, OS/2, Windows)

Interfaces

- Windows: OLE, WOSA, VDD, DLL, DDE
- Lan: SOCKET, RPC, COM+, HTTP, TLI, NETBIOS, TDI
- Web: HTML, XML, Web Services
- Wan: APPC, TN3270E, TN5250E
- Graphics: MS-Windows
- Queueing: MQ Series, MSMQ

Hardware

- PC and SERVER MONO-MULTIPROCESSOR
- Intel 386, 486, P5-pentium, P54, P6
- Lan processor Intel 82586
- Ethernet , Token-ring, Starlan

RDBMS

- Oracle
- Microsoft SQL Server

Languages

- C
- C++
- Java
- C#
- Assembler 80x86
- Visual Basic e Basic
- PLSQL, Clipper
- Fortran

Protocols

- TCP/IP UDP
- NETBEUI
- SPX/IPX NCP RIP
- NETBIOS
- TOP-NETBIOS
- BSC
- SNA

Environment

- J2ME
- Kernel Microsoft W9x
- Kernel Microsoft NT

Automotive

- ISO 15765, 14230, 11898, 9141 & more
- ISO 22900, 22901, SAE J2534 & more

Sede operativa (ITA)

Environment Park
Via Livorno 60
10144 Torino
Tel. +39 0112257721
Fax +39 0112257721

Sede operativa (ITA)

Via Jervis, 9 –
ICO Centrale
10015 Ivrea (TO)
Tel.+39 012545368
Fax+39 012545368

WHILE 1 S.r.l.

P. IVA 06884480010
R.E.A. Torino n. 820351
Iscr. Trib. Torino n. 1515/1995
Cap. soc. 10.400 Euro i.v.

Sede operativa (USA)

405 El Camino Real
Suite #219
Menlo Park CA94025
Tel +1 (650) 3171974

Sede legale (ITA)

Corso Turati, 70
10134 Torino



4. Esperienze lavorative

Anni 2012-2011-2010

Ruolo:	Project leader (technical/commercial), project manager, senior consultant, analysis, kernel code developer, deploy management, roll out management
Progetto:	Nuovo tool diagnosi Fiat Group Automobiles Progettazione della soluzione architeturale, gestione del progetto, implementazione delle parti core, gestione del deploy e del roll out. Più di 8000 workstations in tutto il mondo, decine di veicoli da supportare, centinaia di ECU, decine di protocolli, decine di lingue. Farm composta da diversi server per integrare con architettura le informazioni di diversi OEM (Fiat Group Automobiles, Chrysler, PSA, SUZUKI).
In favore di:	FIAT Group Automobiles
Elaboratore:	PC, VCI, SERVER
Linguaggio:	n.a.
Sistema Operativo:	Tutti i Win 9x, tutti i Win NT based successivi a 2003 (2003, XP, 7, 2008)

**Sede operativa
(ITA)**
Environment Park
Via Livorno 60
10144 Torino
Tel. +39 0112257721
Fax +39 0112257721

**Sede operativa
(ITA)**
Via Jervis, 9 –
ICO Centrale
10015 Ivrea (TO)
Tel.+39 012545368
Fax+39 012545368

WHILE 1 S.r.l.
P. IVA 06884480010
R.E.A. Torino n. 820351
Iscr. Trib. Torino n. 1515/1995
Cap. soc. 10.400 Euro i.v.

**Sede operativa
(USA)**
405 El Camino Real
Suite #219
Menlo Park CA94025
Tel +1 (650) 3171974

**Sede legale
(ITA)**
Corso Turati, 70
10134 Torino



Anno 2009

Ruolo: Project leader (technical/commercial), project manager, senior consultant, analysis, kernel code developer

Progetto: **Nuovo tool diagnosi Maserati**
Progettazione della soluzione architeturale, gestione del progetto, implementazione delle parti core per l'integrazione e gestione dei componenti hardware (PC e VCI) a supportare il nuovo tool di diagnosi Maserati. Più di 300 workstations in tutto il mondo, decine di veicoli da supportare, centinaia di ECU, decine di protocolli, decine di lingue.

In favore di: Maserati
Elaboratore: PC, VCI
Linguaggio: C
Sistema Operativo: Windows XP

Ruolo: Project leader (technical/commercial), project manager, senior consultant, analysis, kernel code developer

Progetto: **Sistema per compliancy alle normative US 692 e 715 (Euro 5)**
Progettazione della soluzione architeturale, gestione del progetto, implementazione delle parti core per lo sviluppo e la messa in opera di un sistema che integrandosi con gli OEM server esistenti permette attraverso un'interfaccia ecomm ed una applicazione JNLP di interagire correttamente con i veicoli Euro 5 e realizzare le funzionalità necessarie (diagnosi e flash).

In favore di: Fiat Group Automobiles
Elaboratore: PC, VCI, SERVER
Linguaggio: C, Java, C#
Sistema Operativo: Windows XP, Windows 2003 e 2008

**Sede operativa
(ITA)**
Environment Park
Via Livorno 60
10144 Torino
Tel. +39 0112257721
Fax +39 0112257721

**Sede operativa
(ITA)**
Via Jervis, 9 –
ICO Centrale
10015 Ivrea (TO)
Tel.+39 012545368
Fax+39 012545368

WHILE 1 S.r.l.
P. IVA 06884480010
R.E.A. Torino n. 820351
Iscr. Trib. Torino n. 1515/1995
Cap. soc. 10.400 Euro i.v.

**Sede operativa
(USA)**
405 El Camino Real
Suite #219
Menlo Park CA94025
Tel +1 (650) 3171974

**Sede legale
(ITA)**
Corso Turati, 70
10134 Torino



Anno 2008

Ruolo: Project leader (technical/commercial), project manager, senior consultant, analysis, kernel code developer

Progetto: **Nuovo tool diagnosi Maserati**
Progettazione della soluzione architeturale, gestione del progetto, implementazione delle parti core per l'integrazione e gestione dei componenti hardware (PC e VCI) a supportare il nuovo tool di diagnosi Maserati. Più di 300 workstations in tutto il mondo, decine di veicoli da supportare, centinaia di ECU, decine di protocolli, decine di lingue.

In favore di: Maserati
Elaboratore: PC, VCI
Linguaggio: C
Sistema Operativo: Windows XP

Ruolo: Project leader (technical/commercial), project manager, senior consultant, analysis, kernel code developer

Progetto: **Implementazione SAE J2534 interface su RP1210B**
Progettazione della soluzione architeturale, gestione del progetto, realizzazione delle parti core per lo sviluppo e la messa in opera di una implementazione della interfaccia SAE J2534 su RP1210B per il supporto full UDS (ISO 15765) sia per diagnosi che per flash.

In favore di: CNH
Elaboratore: PC, VCI,
Linguaggio: C
Sistema Operativo: Windows XP

**Sede operativa
(ITA)**
Environment Park
Via Livorno 60
10144 Torino
Tel. +39 0112257721
Fax +39 0112257721

**Sede operativa
(ITA)**
Via Jervis, 9 –
ICO Centrale
10015 Ivrea (TO)
Tel.+39 012545368
Fax+39 012545368

WHILE 1 S.r.l.
P. IVA 06884480010
R.E.A. Torino n. 820351
Iscr. Trib. Torino n. 1515/1995
Cap. soc. 10.400 Euro i.v.

**Sede operativa
(USA)**
405 El Camino Real
Suite #219
Menlo Park CA94025
Tel +1 (650) 3171974

**Sede legale
(ITA)**
Corso Turati, 70
10134 Torino



Anno 2007

Ruolo: Senior Consultant, Analisi
Progetto: **Definizione requirements nuovo tool diagnosi Automotive.**
Studi, analisi, prototipi e stesura requirements per nuovo tool diagnosi automotive di gruppo worldwide (protocolli PC 2 PC, PC 2 VCI, protocolli standard e automotive, database, ...).
In favore di: FIAT Group (AUTO, IVECO, Macerati, CNH)
Elaboratore: PC, VCI
Linguaggio: n.a.
Sistema Operativo: Tutti i Win 9x, tutti i Win NT based successivi a 2000 (2000, 2003, XP)

Ruolo: Capo Progetto, Analisi, e Kernel Code Develop
Progetto: **Emulatore per tool legacy diagnosi Automotive.**
Studio, analisi fattibilità, analisi, implementazione prototipale proof of concept di un emulatore di scheda VCI con interfaccia SAE J2534 a supporto implementazione legacy.
In favore di: FIAT AUTO
Elaboratore: PC, VCI
Linguaggio: C
Sistema Operativo: Tutti i Win 9x, tutti i Win NT based successivi a 2000 (2000, 2003, XP)

Ruolo: Senior Consultant
Progetto: **J2ME**
Supporto nella definizione requirements, applicabilità, certificazione di diversi servizi mobile su piattaforma J2ME in prospettiva di lancio.

In favore di: SUN & VODAFONE
Elaboratore: J2ME Compatibili
Linguaggio: Java J2ME
Sistema Operativo: J2ME Compatibili

**Sede operativa
(ITA)**
Environment Park
Via Livorno 60
10144 Torino
Tel. +39 0112257721
Fax +39 0112257721

**Sede operativa
(ITA)**
Via Jervis, 9 –
ICO Centrale
10015 Ivrea (TO)
Tel.+39 012545368
Fax+39 012545368

WHILE 1 S.r.l.
P. IVA 06884480010
R.E.A. Torino n. 820351
Iscr. Trib. Torino n. 1515/1995
Cap. soc. 10.400 Euro i.v.

**Sede operativa
(USA)**
405 El Camino Real
Suite #219
Menlo Park CA94025
Tel +1 (650) 3171974

**Sede legale
(ITA)**
Corso Turati, 70
10134 Torino



Anno 2006

Ruolo: Capo Progetto, Analisi, e Kernel Code Develop
Progetto: **Evoluzioni di un prodotto di HOST publishing su WEB.**
Implementazione per il supporto di HOST 3270E su WEB Server in Enterprise Environment.

In favore di: FIAT AUTO
Elaboratore: PC
Linguaggio: C
Sistema Operativo: Tutti i Win 9x, tutti i Win NT based (NT 4, 2000, 2003, XP)

Ruolo: Capo Progetto, Analisi, e Kernel Code Develop
Progetto: **Evoluzioni di un prodotto di HOST publishing su WEB.**
Implementazione per il supporto di HOST VTxxx (UNIX e VAX) su WEB Server in Enterprise Environment.

In favore di: SAN PAOLO IMI
Elaboratore: PC
Linguaggio: C
Sistema Operativo: Windows 2000 e Windows 2003

Ruolo: Team Leader, Capo Progetto, Analisi, e Kernel Code Develop
Progetto: **J2ME**
Componente del board a livello Vodafone Global per la stesura dei requirements, per la verifica e l'implementazione dei test tool, responsabile delle attività di certificazione J2ME per conto di Vodafone Global su tutti gli handset in portfolio e non. Relazione con tutte le Operator Company worldwide di Vodafone e tutti i vendor di handset per Vodafone (Nokia, Motorola, Samsung, etc)

In favore di: SUN & VODAFONE
Elaboratore: J2ME Compatibili
Linguaggio: Java J2ME
Sistema Operativo: J2ME Compatibili

**Sede operativa
(ITA)**
Environment Park
Via Livorno 60
10144 Torino
Tel. +39 0112257721
Fax +39 0112257721

**Sede operativa
(ITA)**
Via Jervis, 9 –
ICO Centrale
10015 Ivrea (TO)
Tel.+39 012545368
Fax+39 012545368

WHILE 1 S.r.l.
P. IVA 06884480010
R.E.A. Torino n. 820351
Iscri. Trib. Torino n. 1515/1995
Cap. soc. 10.400 Euro i.v.

**Sede operativa
(USA)**
405 El Camino Real
Suite #219
Menlo Park CA94025
Tel +1 (650) 3171974

**Sede legale
(ITA)**
Corso Turati, 70
10134 Torino



WHILE1

Anno 2005

Ruolo: Team Leader, Capo Progetto, Analisi, e Kernel Code Develop
Progetto: **J2ME**
Componente del board a livello Vodafone Global per la stesura dei requirements, per la verifica e l'implementazione dei test tool, responsabile delle attività di certificazione J2ME per conto di Vodafone Global su tutti gli handset in portfolio e non. Relazione con tutte le Operator Company worldwide di Vodafone e tutti i vendor di handset per Vodafone (Nokia, Motorola, Samsung, etc)

In favore di: SUN & VODAFONE
Elaboratore: J2ME Compatibili
Linguaggio: Java J2ME
Sistema Operativo: J2ME Compatibili

Ruolo: Analisi, e Kernel Code Develop
Progetto: **Native CIFS Join**
Realizzazione di un filter driver di file system per la remotizzazione di share CIFS attraverso CIFS server intermedi multi layer.

In favore di: Z-FORCE inc.
Elaboratore: Intel
Linguaggio: C, C++
Sistema Operativo: Windows 2003

Ruolo: Capo Progetto, Analisi, e Kernel Code Develop
Progetto: **LeafManager**
Realizzazione di un sistema di programmazione grafico basato su JGraph multi piattaforma per la realizzazione di leaf function multi sistema con definizione delle architetture hardware di riferimento e loro definizione attraverso XML e Reflection.

In favore di: TATTILE
Elaboratore: JVM Compatibili
Linguaggio: Java
Sistema Operativo: JVM Compatibili

**Sede operativa
(ITA)**
Environment Park
Via Livorno 60
10144 Torino
Tel. +39 0112257721
Fax +39 0112257721

**Sede operativa
(ITA)**
Via Jervis, 9 –
ICO Centrale
10015 Ivrea (TO)
Tel.+39 012545368
Fax+39 012545368

WHILE 1 S.r.l.
P. IVA 06884480010
R.E.A. Torino n. 820351
Iscr. Trib. Torino n. 1515/1995
Cap. soc. 10.400 Euro i.v.

**Sede operativa
(USA)**
405 El Camino Real
Suite #219
Menlo Park CA94025
Tel +1 (650) 3171974

**Sede legale
(ITA)**
Corso Turati, 70
10134 Torino



WHILE1

Anno 2004

Ruolo: Capo Progetto, Analisi, e Kernel Code Develop
Progetto: **HDRM**
Realizzazione di un sistema di gestione integrato di caricamento anagrafiche e gestione eventi asincroni programmabile via ARS Remedy e MQ Series.
In favore di: DELOS/San PAOLO IMI
Elaboratore: HP ESA, Intel
Linguaggio: Java e PLSQL Oracle
Sistema Operativo: Windows 2003, Unix HP

Ruolo: Capo Progetto, Analisi, e Kernel Code Develop
Progetto: **Codec Audio G729A**
Realizzazione di un libreria multi sistema per la realizzazione del codec audio secondo le specifiche internazionali di riferimento.
In favore di: Telecom Italia Lab.
Elaboratore: Intel, SPARC, Strong ARM
Linguaggio: C, C++
Sistema Operativo: Windows 200x, ME, XP, Windows CE, Linux

Ruolo: Capo Progetto, Analisi, Sistemista e Kernel Code Develop
Progetto: **File Transfer per DMS da sistema Garanzie**
Realizzazione di un sistema web 3 tier internet/intranet world wide per la completa gestione del file transfer verso i sistemi DMS nell'ambito del sistema di gestione delle garanzie post vendita veicoli.
In favore di: Gloval Value Solutions – FIAT AUTO
Elaboratore: IBM eServer POWER4 pSeries Machines, IBM Windows Server
Linguaggio: C, C++, JAVA, PLSQL, C#
Sistema Operativo: IBM UNIX AIX, Windows 2003

**Sede operativa
(ITA)**
Environment Park
Via Livorno 60
10144 Torino
Tel. +39 0112257721
Fax +39 0112257721

**Sede operativa
(ITA)**
Via Jervis, 9 –
ICO Centrale
10015 Ivrea (TO)
Tel.+39 012545368
Fax+39 012545368

WHILE 1 S.r.l.
P. IVA 06884480010
R.E.A. Torino n. 820351
Iscr. Trib. Torino n. 1515/1995
Cap. soc. 10.400 Euro i.v.

**Sede operativa
(USA)**
405 El Camino Real
Suite #219
Menlo Park CA94025
Tel +1 (650) 3171974

**Sede legale
(ITA)**
Corso Turati, 70
10134 Torino



Anno 2003-2004

Ruolo: Capo Progetto, Analisi, Sistemista e Kernel Code Develop
Progetto: **Estensione Garanzie**
Realizzazione di un sistema web 3 tier internet/intranet world wide per la completa gestione della estensione garanzia contrattuale post vendita veicoli.
In favore di: Gloval Value Solutions – FIAT AUTO
Elaboratore: IBM eServer POWER4 pSeries Machines, IBM Windows Server
Linguaggio: C, C++, JAVA, PLSQL, C#
Sistema Operativo: IBM UNIX AIX, Windows 2003

Anno 2003

Ruolo: Analisi e sviluppo
Progetto: **Sistema di File Transfer multi platform per/da sistemi Legacy da sistemi dipartimentali eterogenei.**
Realizzazione di un sistema client/server per il file transfer per/da sistemi legacy (OS390) da sistemi dipartimentali eterogenei (UNIX, Windows 2000).
In favore di: Gloval Value Solutions – FIAT AUTO
Elaboratore: PC, SPARC
Linguaggio: C, C++
Sistema Operativo: Windows 2000 e NT 4.0, Sun Solaris, Linux

**Sede operativa
(ITA)**
Environment Park
Via Livorno 60
10144 Torino
Tel. +39 0112257721
Fax +39 0112257721

**Sede operativa
(ITA)**
Via Jervis, 9 –
ICO Centrale
10015 Ivrea (TO)
Tel.+39 012545368
Fax+39 012545368

WHILE 1 S.r.l.
P. IVA 06884480010
R.E.A. Torino n. 820351
Iscr. Trib. Torino n. 1515/1995
Cap. soc. 10.400 Euro i.v.

**Sede operativa
(USA)**
405 El Camino Real
Suite #219
Menlo Park CA94025
Tel +1 (650) 3171974

**Sede legale
(ITA)**
Corso Turati, 70
10134 Torino



WHILE1

Anno 2002

Ruolo: Analisi e sviluppo
Progetto: **Sistema di Enterprise Application Integration per alimentazione DB Legacy da sistemi dipartimentali eterogenei.**

Realizzazione di un sistema client/server per la alimentazione via MQ e MSMQ di sistemi legacy (OS390) da sistemi dipartimentali eterogenei (UNIX, Windows 2000).

In favore di: Gloval Value Solutions – FIAT AUTO
Elaboratore: PC
Linguaggio: C, C++
Sistema Operativo: Windows 2000 e NT 4.0

Ruolo: Analisi e sviluppo
Progetto: **Sistema di centralizzazione degli allarmi di un sistema bancario.**

Realizzazione di un sistema client/server per la gestione remota di tutte le centraline di allarme della SAN PAOLO IMI.

In favore di: SEPA – SAN PAOLO IMI
Elaboratore: PC
Linguaggio: C, Visual Basic.
Sistema Operativo: Windows 2000 e NT 4.0

Ruolo: Analisi e sviluppo
Progetto: **Evoluzione di Printer Device Driver per Windows 2000**

Remotizzazione proprietaria per gestione specifica di lock delle printer e della messaggistica di gestione in maniera trasparente tutte le stampanti del parco UNICREDITO e fornisce la prestazione di spooling per tutti i protocolli supportati (IBM proprinter, free running Olivetti, controllato Olivetti).

In favore di: UNICREDITO
Elaboratore: PC
Linguaggio: C
Sistema Operativo: Window 2000

**Sede operativa
(ITA)**
Environment Park
Via Livorno 60
10144 Torino
Tel. +39 0112257721
Fax +39 0112257721

**Sede operativa
(ITA)**
Via Jervis, 9 –
ICO Centrale
10015 Ivrea (TO)
Tel.+39 012545368
Fax+39 012545368

WHILE 1 S.r.l.
P. IVA 06884480010
R.E.A. Torino n. 820351
Ischr. Trib. Torino n. 1515/1995
Cap. soc. 10.400 Euro i.v.

**Sede operativa
(USA)**
405 El Camino Real
Suite #219
Menlo Park CA94025
Tel +1 (650) 3171974

**Sede legale
(ITA)**
Corso Turati, 70
10134 Torino



WHILE1

Pagina 13 di 27

Ruolo: Analisi e sviluppo
Progetto: **Evoluzioni di un prodotto di HOST publishing su WEB.**
Implementazione di un linguaggio completo di scripting come dialetto del
TCL.
In favore di: Gloval Value Solutions – FIAT AUTO – CNH – SAVA
Elaboratore: PC
Linguaggio: C, Visual Basic e Java Script
Sistema Operativo: Windows 2000 e NT 4.0

**Sede operativa
(ITA)**
Environment Park
Via Livorno 60
10144 Torino
Tel. +39 0112257721
Fax +39 0112257721

**Sede operativa
(ITA)**
Via Jervis, 9 –
ICO Centrale
10015 Ivrea (TO)
Tel.+39 012545368
Fax+39 012545368

WHILE 1 S.r.l.
P. IVA 06884480010
R.E.A. Torino n. 820351
Iscr. Trib. Torino n. 1515/1995
Cap. soc. 10.400 Euro i.v.

**Sede operativa
(USA)**
405 El Camino Real
Suite #219
Menlo Park CA94025
Tel +1 (650) 3171974

**Sede legale
(ITA)**
Corso Turati, 70
10134 Torino



WHILE1

Anno 2001

Ruolo: Analisi e sviluppo
Progetto: **Sviluppo di un prodotto di HOST publishing su WEB.**
Sistema con caratteristiche intrinseche di WEB Server Independent, Load Balancing e Screen Scraping multi connettore per raggiungere host OS390, OS400 attraverso diversi protocolli (es. TN3270E, TN5250E).
In favore di: Gloval Value Solutions – FIAT AUTO – CNH – SAVA
Elaboratore: PC
Linguaggio: C, Visual Basic e Java Script
Sistema Operativo: Windows 2000 e NT 4.0

Ruolo: Analisi e sviluppo
Progetto: **Porting di applicazione di monitoring SMTP con esposizione dati campionati su WEB**
Applicazione di monitorig SMTP costituita da agent SMTP collector e WEB components di interrogazione, rappresentazaione ed export dei dati verso formati standard.
In favore di: TILAB – CSELT – TELECOM
Elaboratore: PC, HP PA 64 bit
Linguaggio: C
Sistema Operativo: Windows NT 4.0, Linux e HP Unix

Ruolo: Analisi e sviluppo
Progetto: **Diagnostico connettività con host**
Applicazione di diagnosi dello stato di funzionalità di tutti i livelli di communication della pila SNA tra sistema dipartimentale (UNIX) e host (IBM OS390). Gestisce in maniera trasparente tutte le problematiche di diagnosi a livello LU 2.0, LU 6.2, APPC e CICS.
In favore di: SAN PAOLO IMI
Elaboratore: HP PA 64 bit
Linguaggio: C
Sistema Operativo: UNIX HP

**Sede operativa
(ITA)**
Environment Park
Via Livorno 60
10144 Torino
Tel. +39 0112257721
Fax +39 0112257721

**Sede operativa
(ITA)**
Via Jervis, 9 –
ICO Centrale
10015 Ivrea (TO)
Tel.+39 012545368
Fax+39 012545368

WHILE 1 S.r.l.
P. IVA 06884480010
R.E.A. Torino n. 820351
Iscr. Trib. Torino n. 1515/1995
Cap. soc. 10.400 Euro i.v.

**Sede operativa
(USA)**
405 El Camino Real
Suite #219
Menlo Park CA94025
Tel +1 (650) 3171974

**Sede legale
(ITA)**
Corso Turati, 70
10134 Torino



Anno 2000

Ruolo: Analisi e sviluppo
Progetto: **Printer Device Driver** per Windows 2000
Gestisce in maniera trasparente tutte le stampanti del parco UNICREDITO e fornisce la prestazione di spooling per tutti i protocolli supportati (IBM proprinter, free running Olivetti, controllato Olivetti).
In favore di: UNICREDITO
Elaboratore: PC
Linguaggio: C
Sistema Operativo: Window 2000

Ruolo: Analisi e sviluppo
Progetto: **IVECO File Transfer**
Sistema di trasmissione e ricezione file multi trasporto (SPAZIO/THEMA, ftp, etc) con politiche configurabili di ricezione, trasmissione e retention su Microsoft Windows NT 4.0. Gestione del server con applicazione WEB di interfaccia.
In favore di: FIAT GSA
Elaboratore: Server e PC Olivetti, IBM e Dell
Linguaggio: C, C++, Visual Basic e ASP
Sistema Operativo: Windows NT 4.0

Ruolo: Analisi e sviluppo
Progetto: **Serial Device Driver** per Windows 2000
Espone al sistema coppie di device seriali standard interconnesse tra loro con schemi di collegamento cofigurabili e predefiniti.
In favore di: SCA MOTOROLA – CT – USA
Elaboratore: Piattaforma PC
Linguaggio: C
Sistema Operativo: Windows 2000

**Sede operativa
(ITA)**
Environment Park
Via Livorno 60
10144 Torino
Tel. +39 0112257721
Fax +39 0112257721

**Sede operativa
(ITA)**
Via Jervis, 9 –
ICO Centrale
10015 Ivrea (TO)
Tel.+39 012545368
Fax+39 012545368

WHILE 1 S.r.l.
P. IVA 06884480010
R.E.A. Torino n. 820351
Iscri. Trib. Torino n. 1515/1995
Cap. soc. 10.400 Euro i.v.

**Sede operativa
(USA)**
405 El Camino Real
Suite #219
Menlo Park CA94025
Tel +1 (650) 3171974

**Sede legale
(ITA)**
Corso Turati, 70
10134 Torino



WHILE1

Pagina 16 di 27

Ruolo: Analisi e sviluppo
Progetto: **X25 File Transfer**
Sistema client server per il trasferimento file su linea X28/X25 con client PC DOS e server Microsoft Windows NT 4.0. Gestione del server con applicazione WEB di interfaccia.

In favore di: FIAT GSA
Elaboratore: Server e PC Olivetti, IBM e Dell
Linguaggio: C, C++, Visual Basic e ASP
Sistema Operativo: Windows NT 4.0, PC DOS

Ruolo: Analisi e sviluppo
Progetto: **Graphic Printer Device Driver** per Windows 95, 98, NT 4.0
Emula in maniera trasparente alle applicazioni una stampante con capacità grafiche e converte i flussi di stampa in documenti di formato Postscript che vengono inviati ad un sistema di catalogazione attraverso un protocollo applicativo basato su HTTP.

In favore di: FIAT GSA
Elaboratore: Server e PC Olivetti, IBM e Dell
Linguaggio: C e C++
Sistema Operativo: Windows NT 4.0, Windows 95 e Windows 98

**Sede operativa
(ITA)**
Environment Park
Via Livorno 60
10144 Torino
Tel. +39 0112257721
Fax +39 0112257721

**Sede operativa
(ITA)**
Via Jervis, 9 –
ICO Centrale
10015 Ivrea (TO)
Tel.+39 012545368
Fax+39 012545368

WHILE 1 S.r.l.
P. IVA 06884480010
R.E.A. Torino n. 820351
Iscri. Trib. Torino n. 1515/1995
Cap. soc. 10.400 Euro i.v.

**Sede operativa
(USA)**
405 El Camino Real
Suite #219
Menlo Park CA94025
Tel +1 (650) 3171974

**Sede legale
(ITA)**
Corso Turati, 70
10134 Torino



WHILE1

Anno 1999

Ruolo: Analisi e sviluppo
Progetto: **Text Printer Device Driver** per Windows 95, 98, NT 4.0
Emula in maniera trasparente alle applicazioni una stampante con capacità solo testo e converte i flussi di stampa in documenti di formato RTF che vengono inviati ad un sistema di catalogazione attraverso un protocollo applicativo basato su HTTP.

In favore di: FIAT GSA
Elaboratore: Server e PC Olivetti, IBM e Dell
Linguaggio: C e C++
Sistema Operativo: Windows NT 4.0, Windows 95 e Windows 98

Ruolo: Analisi e Sviluppo
Progetto: **FILTER CACHE DEVICE DRIVER**
Studio, analisi e realizzazione di un filter device driver che realizza una cache di II livello di read e di write per sistemi MS Windows NT 4.0

In favore di: American Megatrens Inc
Elaboratore: Qualsiasi elaboratore nella HCL di Microsoft per Windows NT
Linguaggio: C
Sistema Operativo: Windows NT 4.0

**Sede operativa
(ITA)**
Environment Park
Via Livorno 60
10144 Torino
Tel. +39 0112257721
Fax +39 0112257721

**Sede operativa
(ITA)**
Via Jervis, 9 –
ICO Centrale
10015 Ivrea (TO)
Tel.+39 012545368
Fax+39 012545368

WHILE 1 S.r.l.
P. IVA 06884480010
R.E.A. Torino n. 820351
Ischr. Trib. Torino n. 1515/1995
Cap. soc. 10.400 Euro i.v.

**Sede operativa
(USA)**
405 El Camino Real
Suite #219
Menlo Park CA94025
Tel +1 (650) 3171974

**Sede legale
(ITA)**
Corso Turati, 70
10134 Torino



WHILE1

Pagina 18 di 27

Anno 1998

Ruolo: Analisi, Coordinamento e sviluppo
Progetto: **FILE TRANSFER on MESSAGE QUEUEING**
Sistema di file transfer a 3 livelli tra stazioni remote NT, front end su cluster Windows NT e back end host OS390 IBM con utilizzo di message enqueueing MSMQ e MQSeries

In favore di: FIAT GSA
Elaboratore: Server e PC Olivetti, IBM e Dell
Linguaggio: C++ e Visual Basic
Sistema Operativo: Windows NT e Windows 95

Ruolo: Analisi, Coordinamento e sviluppo
Progetto: **3270 Emulation on HTTP**
Sistema di emulazione a 3 livelli tra stazioni remote NT, front end su WEB server Windows NT e back end host OS390 IBM con utilizzo di protocolli HTTP, TN3270 e SNA.

In favore di: FIAT GSA
Elaboratore: Server e PC Olivetti, IBM e Dell
Linguaggio: C++ e Visual Basic
Sistema Operativo: Windows NT e Windows 95

**Sede operativa
(ITA)**
Environment Park
Via Livorno 60
10144 Torino
Tel. +39 0112257721
Fax +39 0112257721

**Sede operativa
(ITA)**
Via Jervis, 9 –
ICO Centrale
10015 Ivrea (TO)
Tel.+39 012545368
Fax+39 012545368

WHILE 1 S.r.l.
P. IVA 06884480010
R.E.A. Torino n. 820351
Iscr. Trib. Torino n. 1515/1995
Cap. soc. 10.400 Euro i.v.

**Sede operativa
(USA)**
405 El Camino Real
Suite #219
Menlo Park CA94025
Tel +1 (650) 3171974

**Sede legale
(ITA)**
Corso Turati, 70
10134 Torino



WHILE1

Anno 1997

- Ruolo: Analisi e Coordinamento
Progetto: **TELECOM FIELD ACCESS SYSTEM**
Realizzazione di una rete di PDA (Personal Digital Assistant) distribuiti al personale tecnico di assistenza business customer per fornire accesso remoto ai servizi TELECOM via fonia mobile (ETACS e GSM)
- In favore di: TELECOM SpA
Elaboratore: PC Siemens e Message PAD 2100 Apple
Linguaggio: C++, Newton Script, Visual Basic
Sistema Operativo: Windows NT, SINIX, Newton Apple
- Ruolo: Analisi e sviluppo
Progetto: **Printer Device Driver** per Windows 3.x.
Gestisce in maniera trasparente tutte le stampanti del parco CRT e fornisce la prestazione di spooling per tutti i protocolli supportati (IBM proprinter, free running Olivetti, controllato Olivetti).
- In favore di: Cassa di Risparmio di Torino
Elaboratore: PC Olivetti
Linguaggio: C
Sistema Operativo: Windows 3.x
- Ruolo: Analisi e sviluppo
Progetto: **Virtual Device Driver** per Windows 3.x.
Realizza prestazione di gating tra applicativi bancari DOS in ambiente **V86 DOS Box Windows** verso un generico Windows printer device driver emulando per le applicazioni DOS una stampante IBM proprinter e rendendole assolutamente indipendenti dalla configurazione di Windows.
- In favore di: Cassa di Risparmio di Torino
Elaboratore: PC Olivetti
Linguaggio: C e Assembly 80386
Sistema Operativo: Windows 3.x

**Sede operativa
(ITA)**
Environment Park
Via Livorno 60
10144 Torino
Tel. +39 0112257721
Fax +39 0112257721

**Sede operativa
(ITA)**
Via Jervis, 9 –
ICO Centrale
10015 Ivrea (TO)
Tel.+39 012545368
Fax+39 012545368

WHILE 1 S.r.l.
P. IVA 06884480010
R.E.A. Torino n. 820351
Ischr. Trib. Torino n. 1515/1995
Cap. soc. 10.400 Euro i.v.

**Sede operativa
(USA)**
405 El Camino Real
Suite #219
Menlo Park CA94025
Tel +1 (650) 3171974

**Sede legale
(ITA)**
Corso Turati, 70
10134 Torino



WHILE1

Pagina 20 di 27

Ruolo: Analisi e sviluppo
Progetto: **Sistema di controllo di processo** per un impianto di taglio e confezionamento COIL di acciaio che permette di caricare automaticamente ordini e determinare in maniera ottimizzata le lavorazioni da effettuare.
In favore di: ROLM SpA
Elaboratore: PC HP
Linguaggio: C, Visual Basic
Sistema Operativo: Windows NT e Windows 95, PLC General Electric

Anno 1996

Ruolo: Consulente
Progetto: Definizione **nuova architettura hardware e software** per il nuovo sistema informativo della società IACOBACCI e PERANI. Progetto di tutto **l'ambiente distribuito** e definizione delle modalità di connessione in LAN e WAN dei sistemi.
In favore di: Iacobacci e Perani
Elaboratore: -
Linguaggio: -
Sistema Operativo: -

Ruolo: Analisi
Progetto: **Miglioramento prestazioni** di alcuni moduli utilizzati nel **sistema di sportello** implementato dalla Cassa di Risparmio di Torino (Driver di Printer, Badge Reader, tuning di sistema).
In favore di: Cassa di Risparmio di Torino
Elaboratore: PC Olivetti
Linguaggio: C e Assembly 80x80
Sistema Operativo: Windows 3.1

**Sede operativa
(ITA)**
Environment Park
Via Livorno 60
10144 Torino
Tel. +39 0112257721
Fax +39 0112257721

**Sede operativa
(ITA)**
Via Jervis, 9 –
ICO Centrale
10015 Ivrea (TO)
Tel.+39 012545368
Fax+39 012545368

WHILE 1 S.r.l.
P. IVA 06884480010
R.E.A. Torino n. 820351
Iscr. Trib. Torino n. 1515/1995
Cap. soc. 10.400 Euro i.v.

**Sede operativa
(USA)**
405 El Camino Real
Suite #219
Menlo Park CA94025
Tel +1 (650) 3171974

**Sede legale
(ITA)**
Corso Turati, 70
10134 Torino



WHILE1

Pagina 21 di 27

Ruolo: Analisi e sviluppo
Progetto: **Sistema di transport** su **linea commutata e rete locale**, per lo scambio di dati tra applicativi client/server operanti su sistemi UNIX PLLB, adottati nelle centrali di controllo segnale della TELECOM Italia.
In favore di: PLLB Elettronica.
Elaboratore: Sistema PLLB
Linguaggio: C
Sistema Operativo: Unix UNIX

Anno 1995

Ruolo: Analisi e sviluppo
Progetto: Nuovo sistema di gestione dei sistemi informativi da installare presso tutti i **concessionari FIAT AUTO**. Definizione di tutta l'architettura di connettività **client/server**, scelta dei **sistemi operativi**, scelta dei sistemi di **LAN** e di **WAN** (interfacce, protocolli, ecc.) e realizzazione di tutte le parti sia su client che su server per il transport dei dati.

In favore di: Fiat MaInS
Elaboratore: Vari
Linguaggio: C, C++, Assembler 80x86, Visual Basic
Sistema Operativo: Windows NT, Windows 95, Unix vari

Ruolo: Analisi e implementazione
Progetto: **Device driver** su sistemi Unix SCO, per la gestione di una board intelligente adibita alla gestione di linee seriali per connessioni in rete **WAN**.

In favore di: PM sistemi
Elaboratore: -
Linguaggio: C
Sistema Operativo: Unix SCO 3.2

**Sede operativa
(ITA)**
Environment Park
Via Livorno 60
10144 Torino
Tel. +39 0112257721
Fax +39 0112257721

**Sede operativa
(ITA)**
Via Jervis, 9 –
ICO Centrale
10015 Ivrea (TO)
Tel.+39 012545368
Fax+39 012545368

WHILE 1 S.r.l.
P. IVA 06884480010
R.E.A. Torino n. 820351
Iscr. Trib. Torino n. 1515/1995
Cap. soc. 10.400 Euro i.v.

**Sede operativa
(USA)**
405 El Camino Real
Suite #219
Menlo Park CA94025
Tel +1 (650) 3171974

**Sede legale
(ITA)**
Corso Turati, 70
10134 Torino



Ruolo: Project Leader - Analista Programmatore
Progetto: Darwin - Task Navigator.
Realizzazione di un sistema integrato costituito da una parte **client Windows** che fornisca l'interfaccia utente e di una parte **server Unix** dove e' centralizzata la gestione della **security** e delle abilitazioni utente. La comunicazione tra le entità é realizzata su **LAN via socket**.

In favore di: CERVED S.p.A. di Padova
Elaboratore: PC Olivetti
Linguaggio: C, C++, Assembly 80x86
Sistema Operativo: Windows 3.11 for WorkGroups, Unix System V, UnixWare, HP-UX

Anno 1994

Ruolo: Project leader - Analista programmatore
Progetto: **Independent Hardware Vendor DLL** per Microsoft SNA Server.
Il prodotto consente allo SNA Server di utilizzare l'hardware Olivetti nella comunicazione con Host.

In favore di: Olivetti
Elaboratore: PC Olivetti
Linguaggio: C - C++
Sistema Operativo: Windows NT 3.1 e 3.5

Ruolo: Project leader - Analista programmatore
Progetto: **Virtual Device Driver** per Windows 3.1.
Realizza prestazione di gating tra applicativi bancari DOS in ambiente **V86 DOS Box Windows** verso l' environment di printing PB Windows Olivetti.

In favore di: Olivetti Holland SpA / ABN Bank.
Elaboratore: PC Olivetti
Linguaggio: Assembly 80x86
Sistema Operativo: Windows, PB Windows

**Sede operativa
(ITA)**
Environment Park
Via Livorno 60
10144 Torino
Tel. +39 0112257721
Fax +39 0112257721

**Sede operativa
(ITA)**
Via Jervis, 9 –
ICO Centrale
10015 Ivrea (TO)
Tel.+39 012545368
Fax+39 012545368

WHILE 1 S.r.l.
P. IVA 06884480010
R.E.A. Torino n. 820351
Inscr. Trib. Torino n. 1515/1995
Cap. soc. 10.400 Euro i.v.

**Sede operativa
(USA)**
405 El Camino Real
Suite #219
Menlo Park CA94025
Tel +1 (650) 3171974

**Sede legale
(ITA)**
Corso Turati, 70
10134 Torino



WHILE1

Anno 1993

Ruolo: Analista programmatore
Progetto: **DLL Windows** per gestione periferiche **scanner** Olivetti CICERO PS 111 e MS II.

In favore di: Olivetti
Elaboratore: PC Olivetti
Linguaggio: Assembly 80x86
Sistema Operativo: Windows 3.1

Ruolo: Analista Programmatore
Progetto: PNS (Prodotto Non Standard) PB Windows Server per **periferica** CTS L101 e CTS LM100 su PC Olivetti

In favore di: Olivetti
Elaboratore: PC Olivetti
Linguaggio: C
Sistema Operativo: PB Windows

Ruolo: Analista Programmatore
Progetto: Virtual Device Driver per Windows 3.1.
Realizza prestazione di **Printer Sharing e Spooling** per applicativi **DOS nativi** da ambienti V86 DOS Box Windows (**Virtual DOS Spooler Device**).

In favore di: Olivetti
Elaboratore: PC Olivetti
Linguaggio: Assembly 80x86
Sistema Operativo: Windows 3.1

**Sede operativa
(ITA)**
Environment Park
Via Livorno 60
10144 Torino
Tel. +39 0112257721
Fax +39 0112257721

**Sede operativa
(ITA)**
Via Jervis, 9 –
ICO Centrale
10015 Ivrea (TO)
Tel.+39 012545368
Fax+39 012545368

WHILE 1 S.r.l.
P. IVA 06884480010
R.E.A. Torino n. 820351
Iscr. Trib. Torino n. 1515/1995
Cap. soc. 10.400 Euro i.v.

**Sede operativa
(USA)**
405 El Camino Real
Suite #219
Menlo Park CA94025
Tel +1 (650) 3171974

**Sede legale
(ITA)**
Corso Turati, 70
10134 Torino



WHILE1

Pagina 24 di 27

Ruolo: Analista Programmatore
Progetto: PB Windows **User/Server** PBSSPG.
Realizzazione dell'interfaccia VDSO verso ambiente PB.

In favore di: Olivetti
Elaboratore: PC Olivetti
Linguaggio: C
Sistema Operativo: PB Windows

Anno 1992

Ruolo: Analista Programmatore
Progetto: PNS (Prodotto Non Standard) progetto UPT : PB Windows **Server** per
periferica SIXCOM SIX 3720.

In favore di: Olivetti - Poste Italiane
Elaboratore: PC Olivetti
Linguaggio: C
Sistema Operativo: PB Windows

Ruolo: Analista Programmatore
Progetto: **Server** per periferiche CTS DILA 1020, CTS LM100 e SIXCOM EPP
111B.

In favore di: Olivetti
Elaboratore: PC Olivetti
Linguaggio: C - Assembly 80x86
Sistema Operativo: PB DOS

**Sede operativa
(ITA)**
Environment Park
Via Livorno 60
10144 Torino
Tel. +39 0112257721
Fax +39 0112257721

**Sede operativa
(ITA)**
Via Jervis, 9 –
ICO Centrale
10015 Ivrea (TO)
Tel.+39 012545368
Fax+39 012545368

WHILE 1 S.r.l.
P. IVA 06884480010
R.E.A. Torino n. 820351
Iscr. Trib. Torino n. 1515/1995
Cap. soc. 10.400 Euro i.v.

**Sede operativa
(USA)**
405 El Camino Real
Suite #219
Menlo Park CA94025
Tel +1 (650) 3171974

**Sede legale
(ITA)**
Corso Turati, 70
10134 Torino



Ruolo: Analista Programmatore
Progetto: PNS (Prodotto Non Standard) per Banca d'Italia del prototipo della **stampante** Olivetti OPE PR60.

In favore di: Olivetti
Elaboratore: PC Olivetti
Linguaggio: C
Sistema Operativo: PB DOS - PB OS/2

Ruolo: Analista Programmatore
Progetto: Inserimento gestione LMS in tutti i PB Windows Server sviluppati dalla UNITEAM Technology per Olivetti

In favore di: Olivetti
Elaboratore: PC Olivetti
Linguaggio: C - Assembly 80x86
Sistema Operativo: PB Windows

Anno 1991

Ruolo: Analista programmatore
Progetto: Realizzazione del Software Package di gestione del sistema COMPTTEST 100AC per verifica corto circuiteria ad alta tensione e guida cablaggi di centraline ANSALDO per locomotori ferroviari.

In favore di: Ansaldo
Elaboratore: PC NCR
Linguaggio: C - Clipper 5.1
Sistema Operativo: DOS

**Sede operativa
(ITA)**
Environment Park
Via Livorno 60
10144 Torino
Tel. +39 0112257721
Fax +39 0112257721

**Sede operativa
(ITA)**
Via Jervis, 9 –
ICO Centrale
10015 Ivrea (TO)
Tel.+39 012545368
Fax+39 012545368

WHILE 1 S.r.l.
P. IVA 06884480010
R.E.A. Torino n. 820351
Iscr. Trib. Torino n. 1515/1995
Cap. soc. 10.400 Euro i.v.

**Sede operativa
(USA)**
405 El Camino Real
Suite #219
Menlo Park CA94025
Tel +1 (650) 3171974

**Sede legale
(ITA)**
Corso Turati, 70
10134 Torino



WHILE1

Pagina 26 di 27

Ruolo: Analista programmatore
Progetto: Realizzazione converter di test program da formato GENRAD a formato SPEA per categorie di **test digitali, analogici e ibridi.**

In favore di: Ansaldo
Elaboratore: PC NCR
Linguaggio: C - Clipper Summer 87 - Assembly 80x86
Sistema Operativo: DOS

Anno 1990 - 1991

Servizio militare assolto in qualità di Sotto Tenente di Complemento del CXXXVIII Corso dell'Esercito Italiano.

**Sede operativa
(ITA)**
Environment Park
Via Livorno 60
10144 Torino
Tel. +39 0112257721
Fax +39 0112257721

**Sede operativa
(ITA)**
Via Jervis, 9 –
ICO Centrale
10015 Ivrea (TO)
Tel.+39 012545368
Fax+39 012545368

WHILE 1 S.r.l.
P. IVA 06884480010
R.E.A. Torino n. 820351
Iscr. Trib. Torino n. 1515/1995
Cap. soc. 10.400 Euro i.v.

**Sede operativa
(USA)**
405 El Camino Real
Suite #219
Menlo Park CA94025
Tel +1 (650) 3171974

**Sede legale
(ITA)**
Corso Turati, 70
10134 Torino



WHILE1

Anno 1990

Ruolo: Analista programmatore
Progetto: Realizzazione del Software Package relativo ai sistemi di test componenti e schede digitali e analogiche CLIPTEST 200AD e COMPTEST 50AD (prodotto SPEA s.r.l.).

In favore di:
Elaboratore: -
Linguaggio: C - Clipper Summer 87 - Assembly 80x86
Sistema Operativo: DOS

Ruolo: Analista programmatore
Progetto: Partecipazione alla fase iniziale del compilatore del meta linguaggio di test SPEA s.r.l. per i sistemi di test CLIPTEST 200AD e COMPTEST 50AD.

In favore di:
Elaboratore: PC NCR
Linguaggio: C
Sistema Operativo: DOS

Anno 1988 - 1989

Ruolo: Programmatore
Progetto: Realizzazione release 4.0 del Software Package relativo al sistema di test schede digitali DITSY (prodotto SPEA s.r.l.).

In favore di:
Elaboratore: PC NCR
Linguaggio: C - Clipper Summer 87 - Assembly 80x86
Sistema Operativo: DOS



**Sede operativa
(ITA)**
Environment Park
Via Livorno 60
10144 Torino
Tel. +39 0112257721
Fax +39 0112257721

**Sede operativa
(ITA)**
Via Jervis, 9 –
ICO Centrale
10015 Ivrea (TO)
Tel.+39 012545368
Fax+39 012545368

WHILE 1 S.r.l.
P. IVA 06884480010
R.E.A. Torino n. 820351
Iscri. Trib. Torino n. 1515/1995
Cap. soc. 10.400 Euro i.v.

**Sede operativa
(USA)**
405 El Camino Real
Suite #219
Menlo Park CA94025
Tel +1 (650) 3171974

**Sede legale
(ITA)**
Corso Turati, 70
10134 Torino