



**CONSULENZA TECNICA
APPLICATA ALL'INTEGRAZIONE AZIENDALE**

Nasce il gruppo
EAI Software

2001

10° Integrazione
in grande azienda

2006

Nasce la
Piattaforma IOT

2014

Prima versione
ESB Open Source

2005

Evoluzione ESB
in Middleware

2009

Migrazione della
Piattaforma IOT
su Cloud

2017

Solidità finanziaria

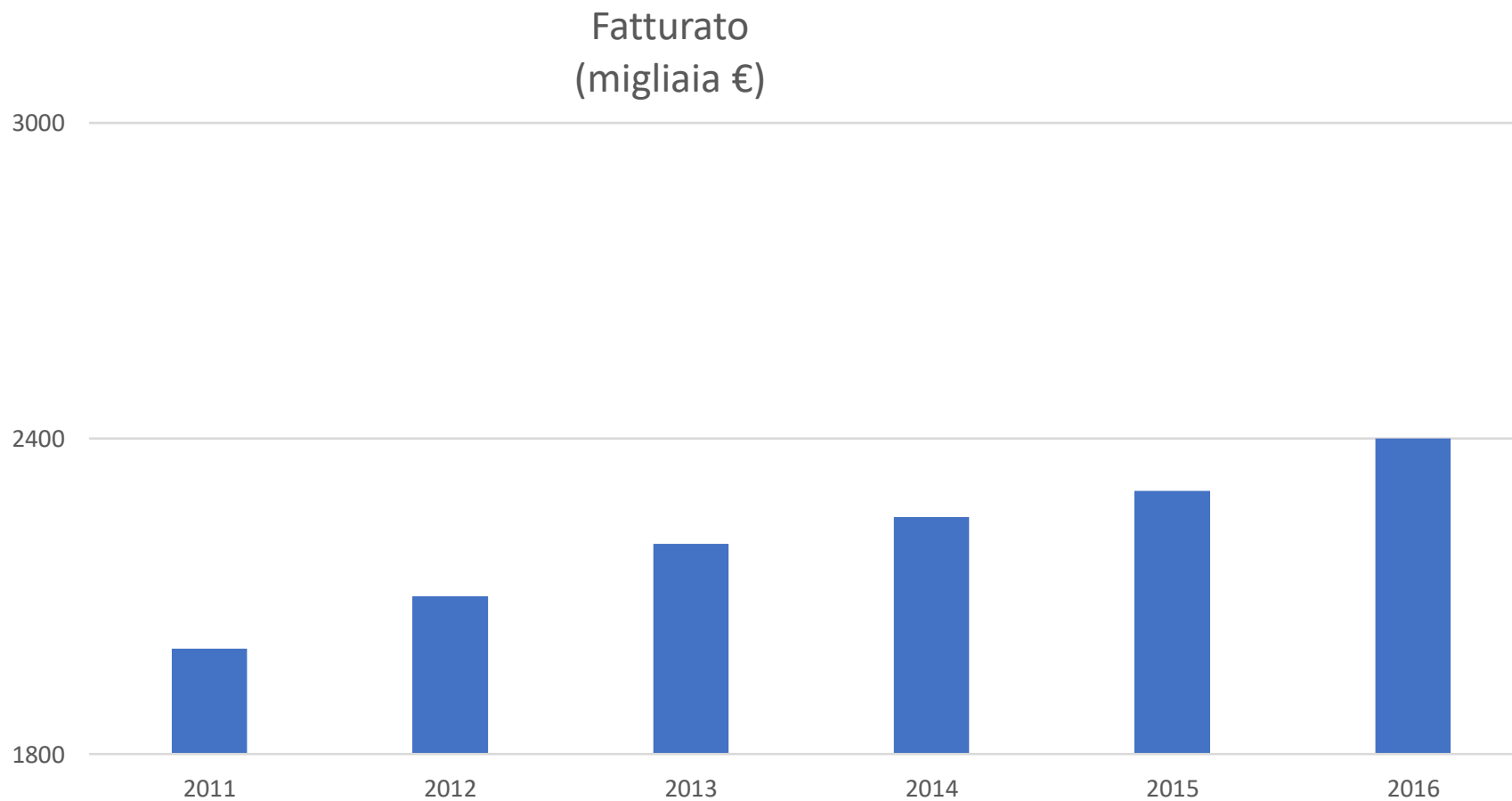
- Accesso alla finanza agevolata
- Diversificazione delle attività: Consulenza, Sviluppo Software, Progetti IoT

Sviluppo della sede di Napoli

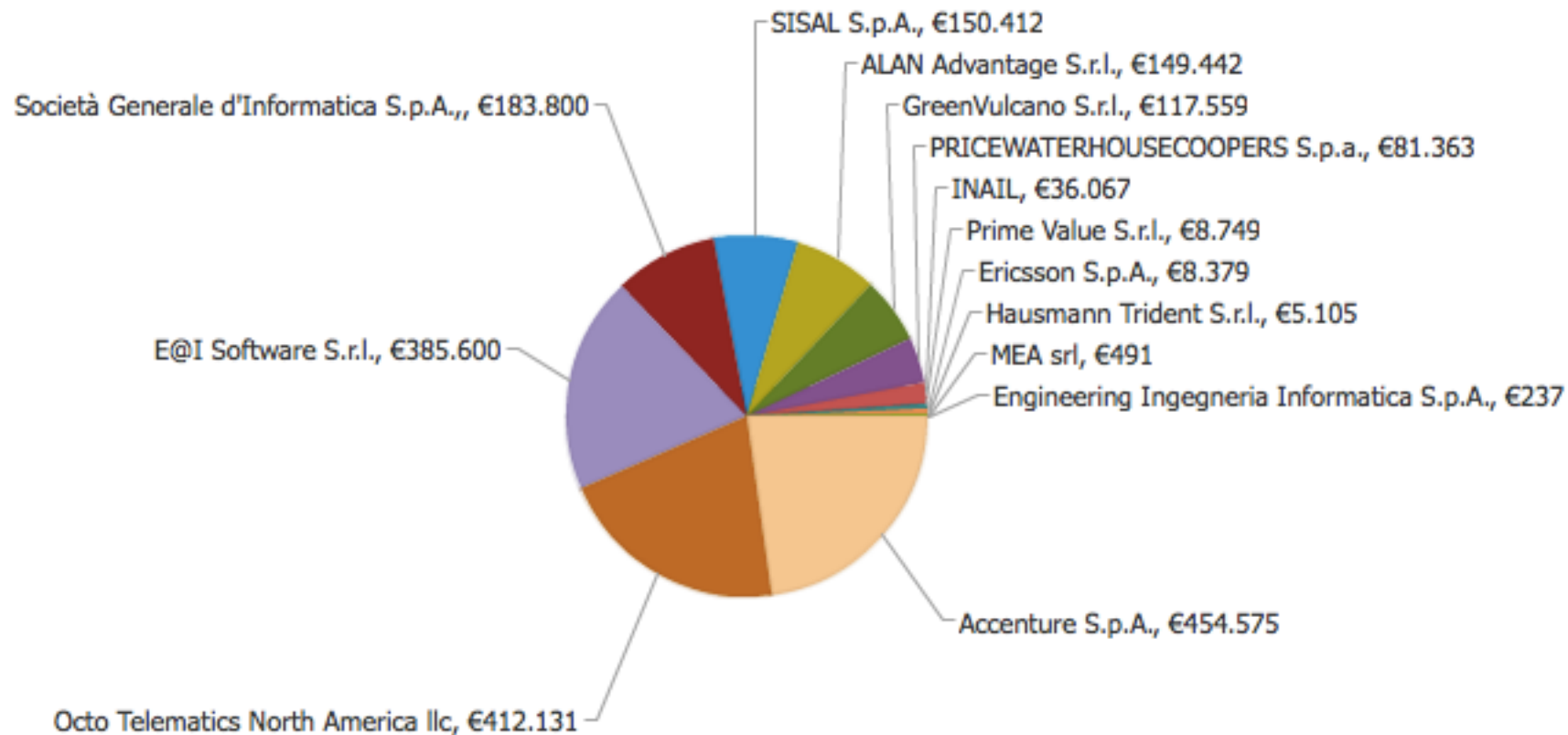
- Nuova sede presso Centro Direzionale
- Sviluppo di nuovi progetti innovativi (sia interni che per clienti)

Servizi di Formazione

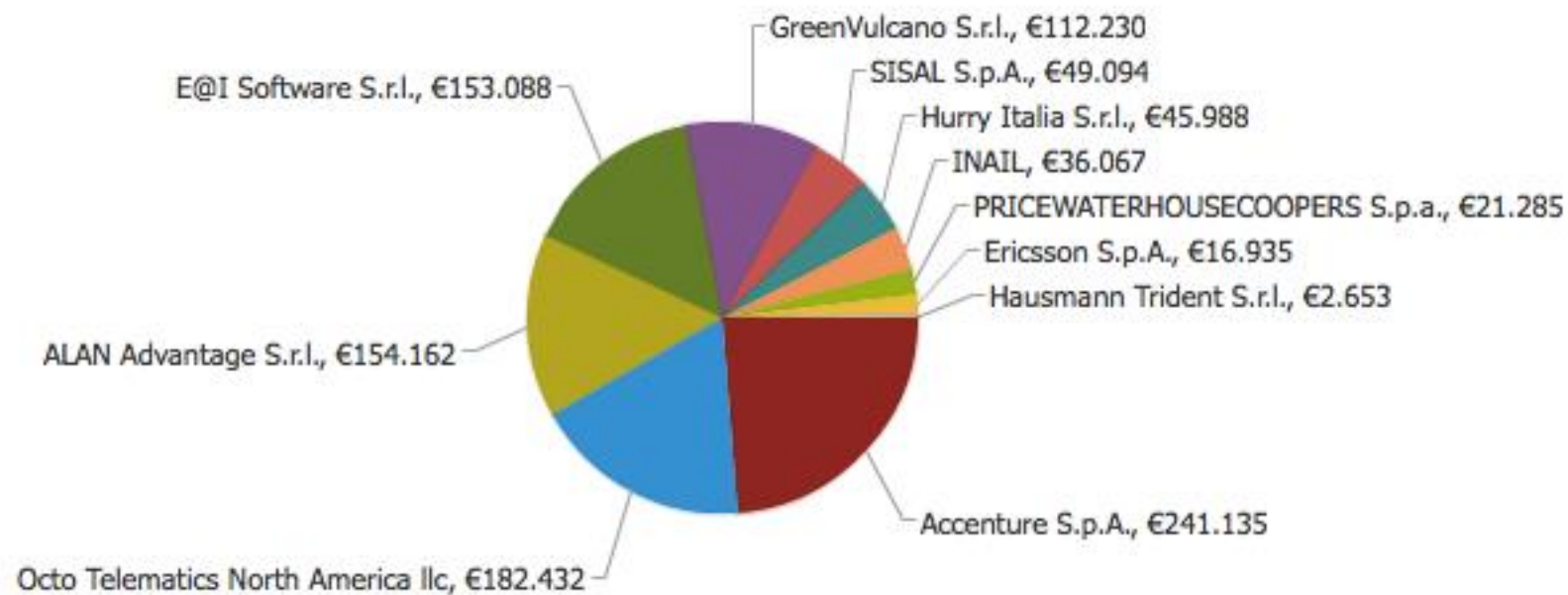
- Formazione (sia tecnica che su soft skills)
- Certificazioni tecniche
- Certificazioni ISO



FATTURATO PER CLIENTE (2016)



FATTURATO PER CLIENTE (2017)



- Consulenza su tecnologie e processi di business per l'adozione di architetture di integrazione moderne
- Definizione ed implementazione dei sistemi per l'integrazione
- Tecnologie di integrazione "BEST-OF-BREED" ed emergenti
- Consulenza su tecnologie di sviluppo software
- Consulenza su prodotti enterprise (SAP, Oracle, Microsoft, etc.)
- Assistenza ai gruppi "Operation" di clienti in ambito nazionale ed internazionale
- Sviluppo Piattaforme WEB (es.: "Fleet Management"; E-Commerce)
- Realizzazione forum di discussione aziendale con gamification
- Analisi Architetture e sviluppo sistemi di gestione processi backend di livello enterprise
- Analisi esigenze e sviluppo customizzazioni ad hoc su prodotti installati presso cliente o realizzazione ex novo di flussi aziendali integrati
- Realizzazione progetto in ambito IoT (Internet of Things)
- Prodotti proprietari



Principali Lavori Effettuati

ACEA



**Implementazione di sistema di
monitoraggio delle anagrafiche
commerciali/tecniche**

Problema

- Dati, inviati dal contatore, non allineati con i dati posseduti dall'amministrazione
- Difficoltà nel consuntivare con esattezza gli importi agli utenti

Soluzione

- Implementazione del middleware GreenVulcano per allineare le informazioni dei diversi sistemi
- Personalizzazione della dashboard di GreenVulcano per permettere ai manager ACEA di accedere alle informazioni necessarie

ERICSSON



Implementazione Sistema DaMa (Data Manager)

Problema

- Riconfigurazione continua del network 3G a seconda delle informazioni in arrivo dal sistema
- Riconfigurazione manuale portava a errori frequenti

Soluzione

- Configurazione delle Operation Support System generata in automatico dalla piattaforma
- Creazione delle Operation Web Application
- DaMa è stato portato in produzione con 6 mesi di anticipo, risultando in un risparmio complessivo del progetto del 50%

INARCASSA



Informatizzazione attività Inarcassa

Problema

- Sistemi back-end basati su procedure PL/SQL e nessuna integrazione con PEC
- Documenti finanziari e pagamenti generati manualmente
- Nessun workflow di documenti disponibile

Soluzione

- Introduzione di una SOA tramite l'implementazione della piattaforma GreenVulcano a gestire tutti i servizi:
- Gestione di e-mail certificate
- Automatizzazione pagamenti on-line
- Generazione di report automatici

OCTO TELEMATICS



Gestione personalizzata dei voucher

Problema

- Gestione di voucher (contratti) con modalità diverse da cliente a cliente, conversazione tramite M2M
- Creazione di una nuova libreria per ogni nuovo cliente
- Mancanza di infrastruttura dedicata a rispondere alle richieste dei clienti tramite Web Services

Soluzione

- Implementazione della piattaforma GreenVulcano per la gestione delle chiamate ai servizi esterni e in particolare:
- Cliente A.A.A.: integrazione portale Associazione con portale OCTO. GreenVulcano gestisce le anagrafiche di utenti tramite certificazione HTTPS e le distribuisce nei diversi portali con un singolo accesso
- Cliente ALKA: conversazione per la gestione dei voucher non può essere tramite M2M. Gestione dei voucher tramite Web Services utilizzando la piattaforma GreenVulcano
- Cliente Telenor: necessità di chiamate Web Services per il cambiamento dello stato delle SIM. Gestione delle modifiche tramite piattaforma GreenVulcano che si occupa di gestire le chiamate

INVITALIA



**Modifica architettura IT da
«spaghetti integration» a «SOA»**

Problema

- Scenario aziendale con applicativi eterogenei e servizi non integrati tra loro
- Creazione di un nuovo servizio richiede sforzi enormi per integrare di volta in volta I servizi coinvolti
- Necessità di mantenere intatti e operativi tutti I sistemi legacy aziendali

Soluzione

- Cambiamento radicale dell'infrastruttura IT aziendale (da spaghetti integration a Service Oriented Architecture) mantenendo tutti I sistemi installati:
- Implementazione della piattaforma GreenVulcano per adattare formato data, protocolli e all'ggregazione dei dati da presentare nei risultati
- Lo sviluppo di un'integrazione (svolto dalla nuova soluzione con una sola transazione) richiede poche ore di tempo e non deve essere ripetuta nel tempo

Progetti di integrazione e migrazione

TIM

Infrastruttura di comunicazione aziendale in grado di interconnettere i sistemi di produzione (CRM, Billing, SAP, etc) con l'esistente mondo mainframe poggiando su una piattaforma SOA, scalabile e affidabile

INAIL

Infrastruttura di integrazione aziendale in grado di interconnettere in modalità transazionale I sistemi di produzione internet/intranet con l'esistente, poggiando su una piattaforma SOA scalabile e affidabile in architettura J2EE

TERNA

Definizione infrastrutturale e porting del vecchio Forecast dalla tecnologia Oracle Form a tecnologia web java

Q8

Infrastruttura di integrazione aziendale per l'integrazione di SAP con gli applicativi per la gestione del business Q8

ENEL

Infrastruttura di integrazione aziendale delle transazioni presenti sul mondo legacy (Mainframe IBM) verso piattaforme Open ed I sistemi intranet di ENEL



Prodotti Proprietari

GREENVULCANO: UN SISTEMA DI INTEGRAZIONE AFFIDABILE

Vantaggi

nell'usare GreenVulcano

**Permette e semplifica la
creazione e il
mantenimento di
architetture complesse
di integrazione**

- Risparmio documentato di costi e tempi
- Interfaccia utente intuitiva
- Clienti più soddisfatti
- Qualità dei prodotti più alta
- Sicurezza dei dipendenti
- Aumento dei profitti
- Sicurezza dei sistemi
- Personalizzazione sui bisogni
- Nessun limite alla crescita
- Flussi in Real-Time
- Routing intelligente
- Gestione BIG DATA



SALUTE

Monitoraggio e Controllo in tempo reale delle strumentazioni medicali, incluse carrozzelle e strumenti diagnostici



SICUREZZA

Monitoraggio e Controllo in tempo reale dell'utilizzo dei DPI nei cantieri, del buono stato dei macchinari industriali



GESTIONE FLOTTE

Monitoraggio da remoto, tracking e manutenzione predittiva in tempo reale dei mezzi della flotta



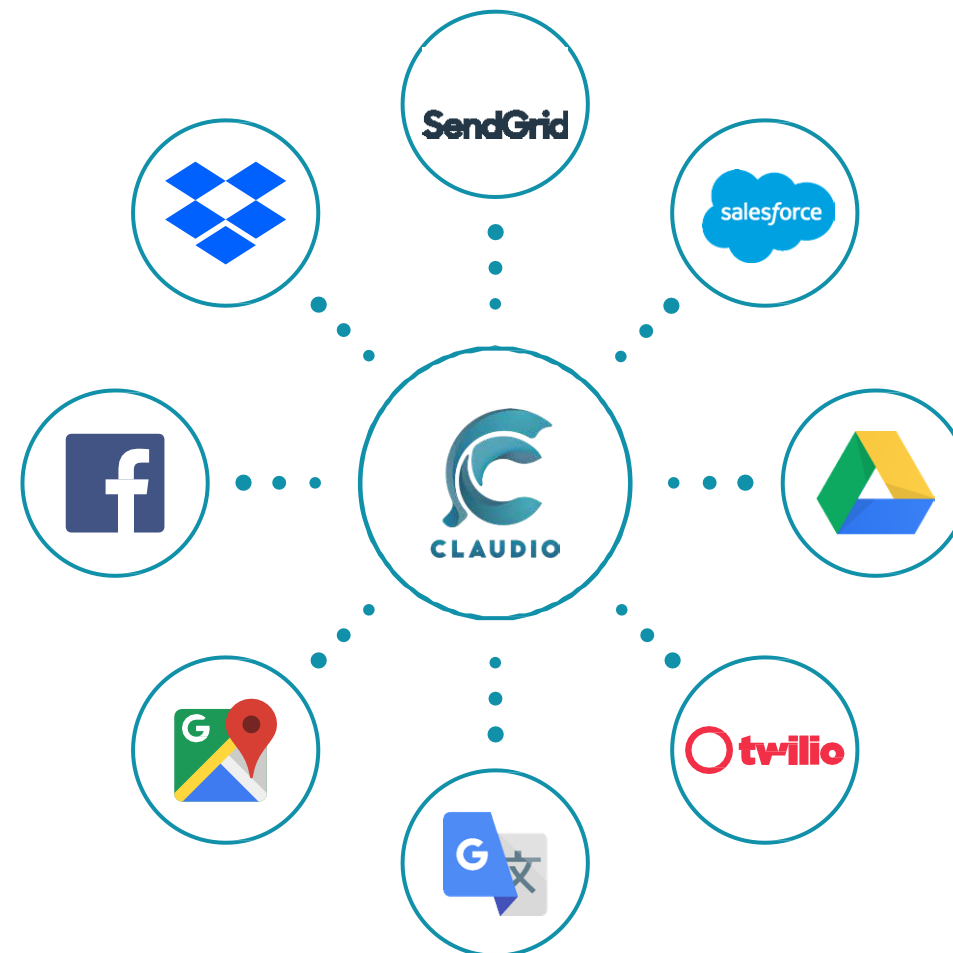
ENERGIA

Raccolta e gestione di dati provenienti da migliaia/milioni di sensori o end-point

CLAUDIO è un software che permette di integrare qualsiasi servizio cloud e/o sistema IT e automatizzare i compiti ripetitivi (es. l'invio di una e-mail)

in pochi e semplici passaggi:

1. Scegli l'azione che fa partire il flusso
2. Scegli i cataloghi che vuoi connettere
3. Fai partire il flusso





Progetti di Ricerca

R&S di ESB Semantico

Caratteristiche progetto

- Progetto cofinanziato da FILAS
- Realizzato con la collaborazione del consorzio Roma
- Ricerche (CRR) che vanta importanti competenze nell'ambito dell'IT

Obiettivi Raggiunti

- Realizzazione di un nuovo prodotto di integrazione software
- Funzionalità innovative nell'ambito del Web Semantico e delle moderne architetture software orientate ai servizi
- Il progetto si è concluso con successo a giugno 2014

Tecnologie per la Valorizzazione Interattiva e il Turismo Innovativo

Caratteristiche progetto

Progetto CAMPUS vede coinvolti CNR (Centro Nazionale Ricerche), il CUEIM (Dipartimento Studi e Ricerche Aziendali dell'Università degli Studi di Salerno), CRMPA (Centro di Ricerca in Matematica Pura ed Applicata) e l'UNIVERSITÀ SUOR ORSOLA BENINCASA

Obiettivi Raggiunti

- Coinvolgimento di E@I Software sulle nuove tecnologie riguardanti il web 2.0 e il web semantico
- Progetto concluso a dicembre 2015
- Il progetto ha consentito ad E@I Software di crearsi delle competenze nell'ambito del turismo e inserirsi nel relativo mercato con competenze specifiche del settore

Caratteristiche progetto

- Offrire una risposta efficace, sicura e alternativa ai classici sistemi di produzione di farmaci
- Creare una piattaforma di web scouting per l'analisi dei trend di innovazione tecnico-scientifici e la redazione di reportistica di forecasting ad-hoc
- Coinvolgimento di aziende farmaceutiche (SPL, Tecnofarma e Biogest)

Obiettivi Raggiunti

- Produzione di farmaci altamente innovativi sfruttando nuove piattaforme tecnologiche capaci di garantire una riduzione dei costi da parte del S.S.N.

Progetto concluso a dicembre 2015

- Il progetto ha consentito a E@I Software di crearsi delle competenze specifiche per l'inserimento nel settore farmaceutico

Caratteristiche progetto

- Innovazione tecnologica nell'ambito dei processi produttivi di E@I Software
- Snellire ed automatizzare parte dei processi aziendali e contribuirà ad aumentare la capacità dell'azienda di porsi sul mercato con costi contenuti

Obiettivi Raggiunti

- Analisi mensile di costi, ricavi e profitti che ha permesso al management di applicare strategie in tempi più brevi
- Sono stati riconfigurati tutti i processi produttivi dell'azienda grazie a software atti a gestire le commesse e le attività produttive in maniera più efficiente con un evidente riduzione dei costi di gestione

ALCUNI DEI NOSTRI CLIENTI





Grazie

info@greenvulcano.com

www.greenvulcanotechnologies.com