



«Vorrei un **gestionale** innovativo e affidabile, con funzioni evolute ma anche consolidate ... e lo vorrei **cloud!**»

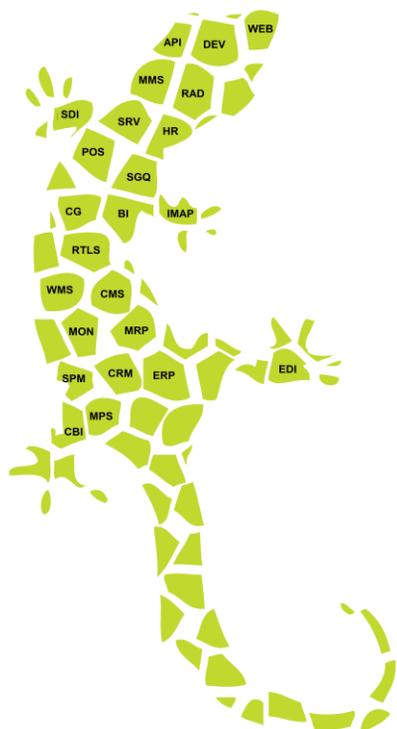
La tua soluzione

GEQO è una soluzione **gestionale open** nata per le Aziende che hanno esigenze di fortissima personalizzazione, estrema flessibilità e totale integrazione con altre piattaforme tecnologiche, tutte caratteristiche difficili (se non impossibili) da trovare nelle soluzioni gestionali tradizionali.

GEQO è un **sistema modulare** che copre nativamente le principali aree della gestione aziendale lasciando però ampio spazio di movimento per poter gestire flussi complessi e funzionalità dipartimentali che, di solito, richiedono altri software, il tutto in un'unica soluzione integrata, web, open e facile da usare.

GEQO è stato ingegnerizzato con CodeGunJS, un framework RAD (Rapid Application Development) totalmente web e sviluppato con tecnologia LAMP e JavaScript.

L'interfaccia di **GEQO** è intuitiva e compatibile con tutti i browser, tutti i Sistemi Operativi e tutti i dispositivi desktop e mobile. È un sistema open, libero da licenze per la parte Database e Sistema Operativo, integrato con GroupOffice (sistema di gestione e-mail via web), utilizzabile in cloud o in locale (può essere installato anche su un NAS), scalabile e pronto a supportare accessi illimitati e localizzazioni diverse.



Potente, versatile e modulare

Grazie alla sua modularità, **GEQO** si adatta in modo efficace a tutte le tipologie di business, permettendo in modo semplice di aumentare competitività, produttività e controllo dei costi grazie alla gestione integrata di tutti processi.

16 moduli per la **gestione contabile, documentale, finanziaria e fiscale.**

24 moduli per la gestione della **produzione** e del ciclo di **vendita.**

13 moduli per la gestione **logistica** delle materie prime, dei semilavorati, dei prodotti finiti e dei ricambi.

9 moduli per la gestione del **personale** dipendente e non, dei turni, della formazione, delle trasferte e della sicurezza sul lavoro.

Le aree funzionali



DOCUMENTI
(Pre,Ord,DdT,Fat)



CONTAB
(primanota, iva, bilanci)



CONTAB ADV
(cespiti, ratei, riclassificati)



MRP



MPS



MES



IOT E INDUSTRIA 4.0
IOT e Industria 4.0 per integrare i dati di fabbrica con altre fonti di dati, sia interne che esterne all'azienda



CAD MECCANICO
Software CAD 3D per la progettazione meccanica, la documentazione e la simulazione dei prodotti in 3D

PDM

[> SCOPRI DI PIU'](#)



QUALITÀ
Software gestione Qualità per tracciare la



CRM



MANUTENZIONE
Software manutenzione per gestire funzionamento, impiego delle risorse, sicurezza di impianti produttivi



LOGISTICA
Software logistica per gestire la movimentazione merci lungo la filiera produttiva (dai fornitori al cliente)



GESTIONE COMMESSA



CONFIGURATORE
Software Configuratore per identificare i prodotti o le varianti di prodotto ottimali per il singolo cliente



INTERNAZIONALIZZAZIONE
Software gestionali con traduzione contenuti in lingua



BUSINESS INTELLIGENCE



MOBILE



SCHEDULAZIONE



ACTIVITY FLOW



GESTIONE DOCUMENTALE
Il modello consente di gestire, organizzare, controllare e condividere documenti ed informazioni in sicurezza



FATTURAZIONE ELETTRONICA
Il modello consente di creare, trasformare, firmare e trasmettere le fatture elettroniche a PA e a soggetti Privati

CONTABILIZZAZIONE AUTOMATICA



RILEVARE PRESENZE DIPENDENTI
Soluzione per l'automatizzazione dei processi di rilevazione, controllo e gestione delle presenze dei dipendenti



GESTIRE TURNI DIPENDENTI
Pianificare le attività del personale per organizzare al meglio i turni di lavoro in azienda



GESTIRE TRASFERTE E NOTE SPESE
Soluzione che consente di gestire e ottimizzare il processo di coordinamento di trasferite e note spese



CONTROLLARE GLI ACCESSI IN AZIENDA
Monitorare gli accessi di: dipendenti, visitatori e automezzi a tutti i varchi aziendali



GESTIRE SICUREZZA SUL LAVORO
Adottare le misure di sicurezza previste per legge, gestendo da un unico punto la documentazione e le attività commesse



SITO WEB E SEO

- Scelta e customizzazione template
- Grafica
- Formi personalizzati
- Applicazioni/plugin non standard
- Keyword e SEO-SEM Analysis



E-COMMERCE

- B2B e B2C
- Catalogo prodotti
- Area riservata



EMAIL MARKETING

- Template
- Landing pages
- Canali social
- Pubblicità
- Statistiche

AREA	MODULO	DESCRIZIONE	
Utenti	GQFUS	GEQO Full User	
	GQLUS	GEQO Light User	
Sistema Op.	GQOS	Virtual Machine, Sistema Operativo e DataBase	
Base	GQMB	GEQO Modulo Base: Dati, Interfaccia, Temi, Esportazioni, Utenti e Gruppi / Anagrafiche / Gestione Documentale (abbinamento a qualunque record di un documento)	
Contabile	GQCG	Contabilità Generale: Contabilità / Fatturazione Elettronica con invio e ricezione file Xml, SDI / Rateizzazione, Cespiti, Ammortamenti	
	GQBIL	Previsionale: simulazione bilancio	
	GQCA	Contabilità Avanzata: Previsionale, Analitica, Intercompany, Industriale, Riclassificata	
Gestionale	GQGES	Ciclo Attivo, Ciclo Passivo e Magazzino (Preventivi / Ordini / DDT / Fatture / RDA / Movimenti)	
	GQSGQ	Sistema Gestione Qualità: verifiche schedate per tipologia di Prodotto e Clienti/Fornitori	
	GQAFF	Affitti: gestione slot e fatturazione a cicli	
	GQPDM	PDM: gestione attributi, variabili, caratteristiche articoli	
	GQPLM	PLM: gestione ciclo di vita prodotto, certificazioni (CE, UK), smaltimento (ROHS, Reach) e gestione doganale (MadeIN)	
	GQPTC	Integrazione PDM con Creo PTC (importazione particolari/assiemi, aggiornam./override)	
	Produzione	GQDB	Distinta Base e Fasi (Gestione Costi di prodotti e semilavorati)
GQGT		Gestione Terzisti (Lavorazioni Esterne): Ordini, DDT, Fatture e Gestione Produzione	
GQT		Gestione Terzista (Conto Lavoro): Ordini, DDT, Fatture e Gestione Produzione	
GQMRP		MRP: Calcolo, esplosione Distinte Base, Generazione RDA	
GQMPS		MPS: Scheduler (abbinamento ordine a macchina)	
GQMES		MES: Esecuzione lavoro (esecuzione della fase, inizio/fine, Gestione Commesse)	
GQ4.0		Industria 4.0 e IOT: acquisizione / impostazione dati dalle macchine (interfaccia ModBus, OPCUA, JWEB)	
GQIOT		Schede elettroniche di campo, Raspberry per interfacciamento macchina, HMI per ogni stazione di lavoro	
GQLBL		Modulo Label: Gestione etichettatura ZPL o PDF	
EDI		GQEDI	EDI Connect (I/O documenti DESADV / INOVIC / ORDES / XLS / CSV)
		GQSPED	Modulo spedizioni (Automezzi)
CRM	GQCRM	CRM commerciale: Gestione Contatti, Attività, Visite e Calendario / Relazioni tra contatti, persone e aziende	
	GQPROM	Listini anagrafici per periodo e promozioni	
Contratti e Commesse	GQCOM	Gestione Contratti e Commesse (Produzione a commessa): integrazione/raggruppamento costi e ricavi per commessa	
	GQTUR	Attività personale per commessa	
Service	GQSER	Gestione Ticket, Pianificazione, Service, Interventi (office)	
	GQGEO	Modulo Geolocalizzazione / Meteo + API Visirun (GPS automezzo)	
	GQMANEXT	Modulo di schedulazione manutenzioni e gestione impianti presso clienti	
	GQTMOB	Gestione Service Web App (Tecnici in mobilità)	
Ricambi	GQSPM	SPM: modulo Ricambi, modulo SPM Web	
	GQSVG	Editor SVG, mappatura oggetti sensibili	
	GQSPARE	SPM: modulo catalogo ricambi online	
Manutenzioni	GQMAN	Manutenzioni Macchine Interne: schedulazione manutenzioni per tipologia di macchina, gestione documentale e verifiche metriche	
WMS	GQWMS	WMS: gestione UDC, SSCC, posizionamento, identificazione e movimentazione (con collegamento alla produzione)	
	GQRTLS	RTLS (Real Time Location System): gestione del posizionamento UDC nello spazio (GPS, RFID, Barcode, Mapping XY)	
HR	GQHR	Gestione del Personale: modulo HR Standard, Gestione e Rilevazione Presenze (timbratori Anviz o Axxess / Zucchetti)	
	GQSIC	SGSSL: Scadenze, visite e formazione del personale	
	GQTUR	Gestione Turni	
AddOn	CodeGunJS	Framework ExtJSDev completo per ambiente di sviluppo con mod. DB relaz. Web	
	GQTrigger	Trigger inserimento/modifica/cancellazione: notifica (e-mail/sms/attività) al variare di docum. o record	
	GQBPM	BPM & FLOW DESIGNER: gestione grafica per il disegno dei processi documentali	
	GQBI	Business Intelligence: Pivot, Grid, Report e Statistiche con QueryBuilder	
	GQB2C	E-commerce B2C	
	GQB2B	E-commerce B2B WebApp	
	GQCONFIG	Configuratore: definizione Distinte Base (generiche e specifiche) e regole tra i nodi della DB, generazione lista di componenti compatibili tra loro per acquisto prodotto finito	
	GQRSL	GEQO Reseller_ Amazon, Shopify, Facebook	
	GQPOS	POS: integrato con Custom, Fasy, Italtail RCH, XonXoff, Customdll, Epson	
	GQOCR	GEQO OCR: importazione ed aggancio automatico DDT passivi via barcode	
	GQOCRFT	GEQO OCR Full Text: riconoscimento testuale per ricerche full text su documenti importati	
	GQZPL	Editor grafico di layout etichette in linguaggio Zebra ZPL	

Caratteristiche tecniche

GEQO si basa su CodeGunJS, un framework di sviluppo ad alto livello RAD (Rapid Application Development), open source, totalmente web, con interfaccia completamente grafica e compatibile con tutti i browser e tutti i dispositivi Windows, Apple, Linux, Android. L'intero sistema è open, sviluppato in PHP e JavaScript, non ci sono librerie proprietarie e la portabilità lato server è paragonabile ad un normale sito internet, potendo venire installato anche su NAS, Linux, Windows, SCO, Solaris, HP, AS/400, IBM Power o Android.

Accesso ai dati

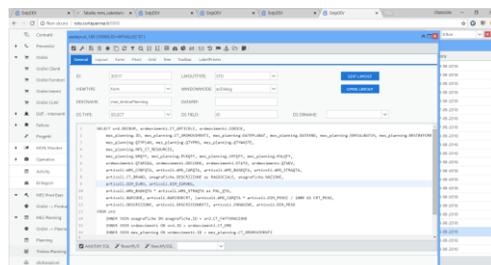
GEQO utilizza Database MySQL, MariaDB, MSSQL, Oracle, Access, DB2 e può leggere dati immagazzinati su Microsoft Access, ADO, Firebird & Interbase, Frontbase, IBM DB2, IBM Informix, Interbase, LDAP, Microsoft SQL Server, MySQL, Netezza, ODBC, ODBTP, Oracle, PDO, PostgreSQL, Proxy, SAP ADS, SAP ASE, SAP MaxDB, SAP, SQLAnywhere, SQLite Database, Sybase, Plain Text. La struttura di salvataggio segue il modello "tabella relazionale" ossia è possibile immagazzinare i dati da gestire su un Database e creare l'infrastruttura su un altro. È possibile a questo punto collegare tabelle e Database tra loro via codice (tramite RDO unico presente nel framework) gestendo quindi una pluralità di dati anche complessa all'interno della stessa sorgente dati/programma.

Layout

Il layout è un concetto grafico fondamentale per agevolare le interazioni dell'utente con i dati di un programma. Il motore di layout di CodeGunJS realizza l'interfaccia grafica in modalità form e report, definendo la tipologia di colonne nelle griglie in modo da ottimizzare l'esposizione dei dati e facilitare il lavoro degli utenti.

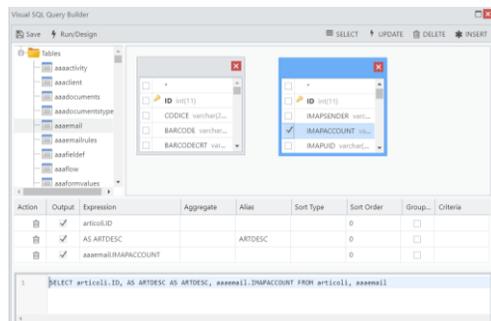
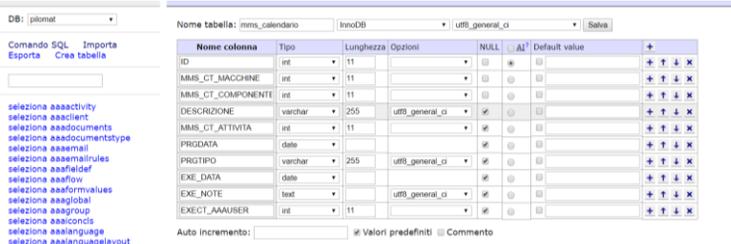
Memorizzazione infrastruttura e dati

A differenza di altri ambienti di sviluppo, in CodeGunJS un unico Database può comprendere tutti gli elementi utilizzabili per lo sviluppo di applicazioni complete e complesse: tabelle, query, maschere, report, procedure e moduli. Rimane comunque possibile progettare, in modo più tradizionale, applicazioni nelle quali si mantengano le librerie e parte del codice sorgente su Filesystem.



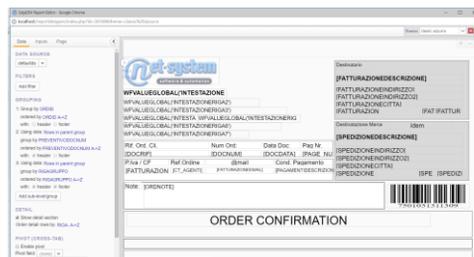
DBADminer Table, Fields, Foreign

È disponibile una interfaccia grafica semplificata per la definizione e la modifica delle proprietà dei campi, inclusa la definizione degli indici e della chiave primaria (che può essere basata su più campi).



SQLDesigner

Nelle sorgenti SQL è disponibile uno strumento idoneo all'interrogazione ed alla manipolazione dei dati. CodeGunJS dispone sin dall'origine di un ambiente grafico per la definizione delle Query (QBE, Query By Example) che permette anche ad utenti poco esperti la loro costruzione con il controllo della correttezza sintattica.



Report

L'ambiente grafico destinato alla costruzione della struttura dei report ricalca quello delle maschere: sono disponibili funzioni di base come l'aggregazione dei dati e totali parziali. Anche in questo caso è possibile l'inserimento di codice custom per un livello maggiore di automazione.

Librerie

Le librerie possono contenere codice PHP (moduli di codice e classi) che si intende includere alla necessità all'interno dei processi.

Processi

I processi disegnati con CODEGunJS possono contenere semplici sequenze di istruzioni, oppure veri e propri programmi. L'interfaccia di editing permette un'interpretazione grafica diversa per i vari costrutti ed istruzioni e permette il debugging del solo processo mantenendo attivo l'intero programma anche durante lo sviluppo.

External REST

Sono chiamate dirette al framework che restituisce layout di dati in JSON, XML, TABLE, HTML, CSV. Queste chiamate possono essere di dati ma anche di esecuzione di processo o di salvataggio dati.

Memorizzazione dati

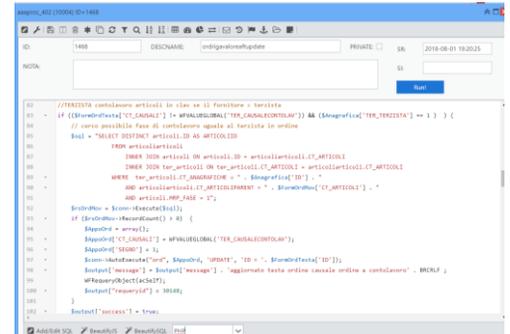
CodeGun.JS usa una tecnica di salvataggio che permette anche la gestione dello storico delle modifiche sui record e la sua "autogestione" in base al layout grafico a cui sono "connessi": il sistema ad esempio verifica la presenza del record prima della scrittura e se risulta "diverso" provvede all'aggiornamento dei soli campi diversi, se risulta "identico" non esegue nessun update. Lo stesso vale per la gestione dei campi data o immagine: è sempre il framework che si "mette in mezzo" tra il layout e il db convertendo e gestendo al meglio la scrittura.

Sviluppo

Per esigenze di sviluppo più evolute è disponibile un insieme di librerie "funzioni" che permettono la gestione di db, recordset, grafi, xml, ini, csv, file, smtp, imap, calendario. Sebbene il sistema di sviluppo sia "a funzioni" è supportata anche la programmazione object-oriented (a oggetti).

Caratteristiche dell'infrastruttura

Il sistema può essere completamente cloud, le chiamate da utenti diversi possono essere elaborate da server e processi diversi, la gestione delle variabili di sessione è integrata nel framework e si appoggia sul database.



• RAD (Rapid Application Development)

- Form Designer
 - combo
 - grid
 - textbox
 - textfield
 - html editor
 - tab panel
 - button
 - label
 - line
 - ...
- Query (SQL) Designer
- Report Designer
 - subreport
 - grouped
 - filtering
 - grid
 - hypertext
 - images
- Code Designer (sviluppo in grammatica e comandi Php con libreria funzioni per interfacciarsi al framework)

• Infrastruttura

- user
- group
- email in/out (smtp e imap)
- documentale (ad ogni record possono essere allegati "n" documenti)
- attività (ad ogni record possono essere allegate, e condivise con gli altri utenti, "n" attività)
- note (ad ogni record possono essere allegate "n" note)
- menu
- acl (gestione dei permessi visione, edit)
- legame per menu
- legame per panel in form
- variabili utente, globali
- Sequenze

• Moduli opzionali

- PDF extractor (estrazione dati, posizionale e argomentativa, da file PDF)
- XML interface in/out (lettura e scrittura file XML)
- IMAP to table (allineamento e-mail su tabella del database e salvataggio degli allegati)
- Label Designer (ZPL)
- Scheduler (esecuzione timerizzata di processi)
- Report Server (NodeJS), elaborazione dei report lato server senza uso del client
- Interfaccia di stampa diretta (batch) verso IPP, IP sia di report che di codice RAW per le stampanti "particolari"

PROTEO

40 anni di esperienza fanno di Proteo il partner informatico ideale: ERP, gestionali verticali ed applicazioni web sono solo alcune delle soluzioni progettate e realizzate su misura per le imprese.

La missione di Proteo è la soddisfazione del cliente, da raggiungere attraverso soluzioni aperte, dinamiche e personalizzabili, mirate ad ottimizzare la gestione dei flussi aziendali verso la crescita tecnologica. Scegliere Proteo significa affidarsi ad un partner e non solo ad un brand, perché anche la migliore tecnologia al miglior prezzo può diventare inutile se gestita dalle mani sbagliate: occorrono competenza e professionalità per portare questa tecnologia verso l'azienda e le sue reali esigenze.



ANALISI

Un'attenta fase di analisi ci consente di architettare soluzioni partendo, se occorre, da un **foglio bianco** , dallo studio dell'infrastruttura e dei **fabbisogni reali** del Cliente.



SVILUPPO

Lo sviluppo **personalizzato** è il nostro core business: scegliamo i linguaggi, le piattaforme e le infrastrutture più adatte a **garantire risultati ed autonomia** per i nostri Clienti.



ASSISTENZA

Lavoriamo a stretto contatto con il personale dei nostri Clienti per creare una **sinergia efficace** : così l'assistenza diventa uno strumento di **collaborazione** ad alto valore aggiunto.



CONSULENZA

I nostri Analisti garantiscono un'attenta consulenza aziendale, informatica ed organizzativa, al fine di **rendere realmente decisive le scelte** e gli investimenti tecnologici.



INFRASTRUTTURA

Anche la migliore tecnologia è inutile se gestita dalle mani sbagliate: i nostri Sistemisti supportano i Clienti nella **scelta dell'infrastruttura** tecnologica **più adeguata** alle loro reali esigenze.



OUTSOURCING

L'esternalizzazione di alcune attività informatiche consente di trasformare alcuni costi fissi in costi variabili, **aumentando così la flessibilità** della propria infrastruttura IT.

481 INFORMATICA

#closetoyou

Proteo è tra i founders di 481 Informatica, una realtà nata dalla collaborazione di 4 eccellenze informatiche emiliane per offrire al mercato la più ampia scelta di soluzioni e servizi ICT: 8 divisioni specialistiche, le migliori esperienze ed 1 obiettivo preciso, fornire soluzioni coerenti con il business del Cliente.

#totalsoftware

L'affidabilità e l'esperienza di chi ha costruito l'informatica al servizio del business incontrano l'innovazione di chi ha sviluppato le nuove tecnologie e si fondono con la solidità di chi ha investito su infrastrutture pensate per garantire continuità e prestazioni. Ecco perché ci proponiamo come partner globale per la crescita tecnologica del Cliente.

#rightsolution

Non sempre il prodotto «migliore» è anche la scelta «migliore». Ecco perché la nostra prima preoccupazione è conoscere le esigenze e le peculiarità di ogni potenziale Cliente, per capire insieme se possiamo fornire la soluzione migliore per lui, perché adatta e coerente con il suo business ed i suoi obiettivi aziendali.

