gmsl
SOFTWARE SCIENTIFICO
Dal 1994

La nostra storia

1994 — Fondazione

1996
- Soluzioni per **Mainframe** & **Workstation**
- Software per la **progettazione tecnica**

1997
- Soluzioni per l'**analisi statistica**

2008
- Sviluppo **applicativi customizzati**

2011
- Soluzioni per **l'analisi qualitativa**

2016
- Apertura a **nuovi mercati**
- Nuove **partnership strategiche**

Oggi
- Implementazione **corsi**, **consulenze**, **soluzioni personalizzate**

GMSL s.r.l.
Scientific Software Distributor

Via Giovanni XXIII, 21
20014 – Nerviano (Mi)

Tel: +39 0331-587511
Fax: +39 0331-415772

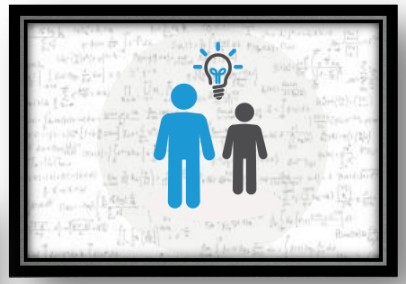
Email: contact@gmsl.it
Web: www.gmsl.it

Company

Definirci una società di distribuzione software sarebbe decisamente restrittivo...
Dal 1994, infatti, GMSL offre:

Software Scientifici

Training



Consulenza

Sviluppo Applicativi Customizzati

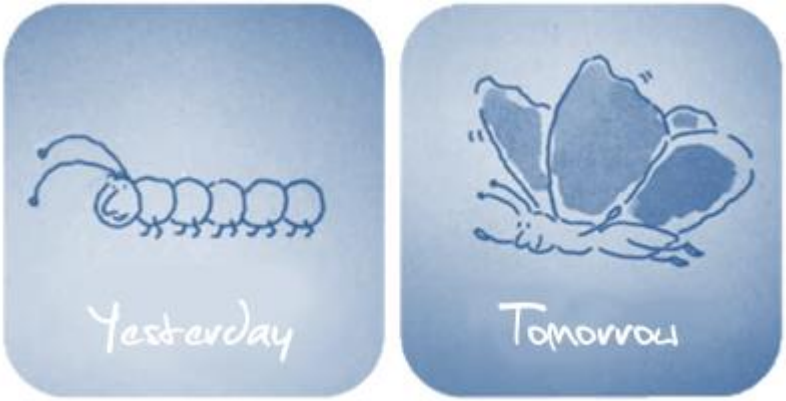
GMSL s.r.l.
Scientific Software Distributor

Via Giovanni XXIII, 21
20014 – Nerviano (Mi)

Tel: +39 0331-587511
Fax: +39 0331-415772

Email: contact@gmsl.it
Web: www.gmsl.it

Vision



gmsl SOFTWARE SCIENTIFICO

Soluzioni per crescere

- Innovare. Crescere. Migliorare.
- Essere in Italia il punto di riferimento:
  - Per coloro che operano nel settore della Qualità aziendale e del miglioramento dei processi
  - Per chi necessita di soluzioni nell'ambito della ricerca qualitativa
  - Per coloro che si occupano di progettazione tecnica ed ingegneristica

GMSL s.r.l.
Scientific Software Distributor

Via Giovanni XXIII, 21
20014 – Nerviano (Mi)

Tel: +39 0331-587511
Fax: +39 0331-415772

Email: contact@gmsl.it
Web: www.gmsl.it

Mission

- Fornire ai nostri clienti **consulenza** puntale, **prodotti** professionali e **training** *ad hoc*, per aiutarli e supportarli nelle diverse fasi del lavoro
- Implementare e migliorare costantemente i servizi offerti per essere in linea con i **cambiamenti del mercato** e le **nuove esigenze** dei clienti
- Diffondere in Italia la **Cultura dei Dati** e della loro **Analisi** per aiutare i nostri clienti a migliorare i loro prodotti ed il loro lavoro, nell'ottica di un maggiore *saving* dal punto di vista finanziario, delle risorse e del tempo

GMSL s.r.l.
Scientific Software Distributor

Via Giovanni XXIII, 21
20014 – Nerviano (Mi)

Tel: +39 0331-587511
Fax: +39 0331-415772

Email: contact@gmsl.it
Web: www.gmsl.it

A quali mercati ci rivolgiamo

GMSL s.r.l.
Scientific Software Distributor

Via Giovanni XXIII, 21
20014 – Nerviano (Mi)

Tel: +39 0331-587511
Fax: +39 0331-415772

Email: contact@gmsl.it
Web: www.gmsl.it

Cosa offre GMSL
- *Software Scientifici*

Categorie principali

NVIVO

Analisi Qualitativa

Mixed Method Analisys

Minitab 18

Analisi Statistica

Controllo Processo

Companion by Minitab

Process Improvement

Monitorare i KPI, Vedere gli aggiornamenti in Real Time, Visibilità e Condivisione dell'intero progetto

ptc

Matematica

Progettazione Tecnica

Altre Categorie

- Analisi Interattiva e Visualizzazione
- Bioinformatica e Genetica
- Document and Image Processing
- Librerie e Ambienti di Sviluppo
- Mappatura e Modellazione dei Processi
- Optimization and Risk Analysis

http://www.gmsl.it/prodotti/

GMSL s.r.l.
Scientific Software Distributor

Via Giovanni XXIII, 21
20014 – Nerviano (Mi)

Tel: +39 0331-587511
Fax: +39 0331-415772

Email: contact@gmsl.it
Web: www.gmsl.it

Cosa offre GMSL

- *Sviluppo Applicativi Personalizzati*

Dati Aziendali

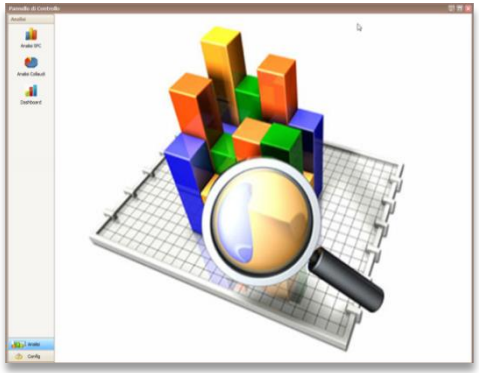
- Raccolta Dati da strumenti o file

Database

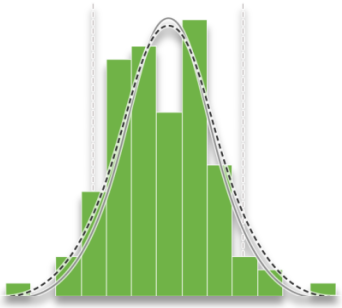
- Selezionare dinamicamente i dati nei DB Aziendali

File Dati

- Analisi SPC per la Qualità
- Analisi Personalizzate
- Creazione di Report Automatici
- Realizzare Analisi/Report scadenziati



Minitab® 18



Quality Analyst

Soluzione per la gestione delle analisi utilizzando Minitab

GMSL s.r.l.
Scientific Software Distributor

Via Giovanni XXIII, 21
20014 – Nerviano (Mi)

Tel: +39 0331-587511
Fax: +39 0331-415772

Email: contact@gmsl.it
Web: www.gmsl.it

Cosa offre GMSL
- *Corsi Minitab*

CORSI MINITAB BASE

- Minitab Essentials I
- Minitab Essentials II
- Statistical Quality Analysis
- Factorial Designs
- Introduction to Reliability

Minitab® Certified Training Provider

http://www.gmsl.it/wp-content/uploads/2016/02/Catalogo-Corsi-Base-Minitab.pdf

CORSI MINITAB AVANZATI

- Advanced Reliability
- Modellazione statistica
- Advanced Statistical Quality Analysis (Advanced SPC)
- Advanced DoE (DoE in practice)
- Response Surface Design
- Mixture Design (Formulation)

http://www.gmsl.it/wp-content/uploads/2016/02/Catalogo-Corsi-Avanzati-Minitab.pdf

CORSI MINITAB PHARMA

- Minitab Essentials I - Pharma
- Minitab Essentials II - Pharma
- Statistical Quality Analysis - Pharma
- Factorial Designs

http://www.gmsl.it/wp-content/uploads/2018/04/Catalogo-corsi_Minitab-Pharma.pdf

GMSL s.r.l.
Scientific Software Distributor

Via Giovanni XXIII, 21
20014 – Nerviano (Mi)

Tel: +39 0331-587511
Fax: +39 0331-415772

Email: contact@gmsl.it
Web: www.gmsl.it

Perché puntare sulla Qualità

- Migliorare i processi

La competizione tra aziende impone di adattare i prodotti e i servizi offerti alle aspettative dei clienti, **riducendo i costi**, **eliminando gli sprechi** e introducendo **tecnologie sempre più avanzate**.

Ma come fare? In questo contesto il controllo statistico della qualità rappresenta lo strumento essenziale di analisi metodologica. Tale strumento consiste in un insieme di tecniche, volte a raggiungere la **stabilità dei processi** stessi **migliorandone la capacità** attraverso la **riduzione della variabilità**.

Nell'era attuale dell'Industry 4.0 e dei modelli di business legati all'Internet of Things non si può assolutamente prescindere dall'importanza che assume la qualità in azienda, per controllare i processi, per comprendere il business e per attribuire specifiche valutazioni e significati a fenomeni altrimenti di difficile interpretazione.

Perché puntare sulla Qualità

- Cambiare l'atteggiamento mentale

Sale la produzione. Si riducono i difetti. L'interconnettività aziendale aumenta.
Ma **l'efficacia dei metodi statistici ai fini della qualità dipende da come il management aziendale recepisce e applica queste tecniche**.

- Non abbiamo tempo
- Non abbiamo risorse
- Abbiamo sempre fatto così

Atteggiamenti deleteri

- E' troppo complicato
- Facciamo già prodotti di qualità
- Ci abbiamo già provato

Perché usare Minitab

Minitab®
Authorized Reseller

La **Qualità** non rappresenta un problema ed un costo, ma una **fonte di risparmio** ed una **soluzione per migliorare**.

STANDARD A LIVELLO MONDIALE

- Minitab è IL software di Analisi Statistica, Controllo Qualità e Lean/Six Sigma, utilizzato per analizzare i dati e migliorare i processi
- Minitab dispone di tutti gli strumenti necessari per analizzare in modo efficace i dati ed è in grado di suggerirvi le giuste analisi, restituendovi risultati chiari
- Minitab aiuta a trovare soluzioni significative ai problemi aziendali più complessi

GMSL s.r.l.
Scientific Software Distributor

Via Giovanni XXIII, 21
20014 – Nerviano (Mi)

Tel: +39 0331-587511
Fax: +39 0331-415772

Email: contact@gmsl.it
Web: www.gmsl.it

Perché usare Companion

STRUMENTI E REPORTING PER GARANTIRE L'ECCELLENZA DEI PROCESSI E PRODOTTI

- Ottimizzare, snellire e standardizzare il miglioramento dei processi
- Monitorare i KPI
- Report automatici in real time
- Soluzioni per Lean, Lean Six Sigma e DFSS
- Tutti gli strumenti di analisi in un'unica applicazione
  Value Stream Mapping | FMEA | Flow Charts |Simulazione Monte Carlo | DMAIC | etc.

Perché GMSL & Minitab

Minitab®
Certified Training Provider

- **Unici partner italiani** a cui Minitab affida la vendita e l'erogazione dei propri servizi
- GMSL è l'unica azienda italiana certificata per corsi **Minitab**, e siamo in grado di erogare **corsi ufficiali** (in lingua italiana ed inglese)
- **Costante aggiornamento** dei docenti e dei corsi proposti
- **Manuali ufficiali** Minitab tradotti in lingua italiana

GMSL s.r.l.
Scientific Software Distributor

Via Giovanni XXIII, 21
20014 – Nerviano (Mi)

Tel: +39 0331-587511
Fax: +39 0331-415772

Email: contact@gmsl.it
Web: www.gmsl.it

Minitab FactoryLab

Laboratorio interattivo in cui apprendere e sperimentare:

Case history reale

Workshop Minitab

Obiettivo:

Raggiungimento degli standard qualitativi

Riduzione dei costi e degli sprechi

Miglioramento del processo produttivo

GMSL s.r.l.
Scientific Software Distributor

Via Giovanni XXIII, 21
20014 – Nerviano (Mi)

Tel: +39 0331-587511
Fax: +39 0331-415772

Email: contact@gmsl.it
Web: www.gmsl.it

Programma

09:15 Registrazione dei partecipanti
09:30 Ing. Mauro La Ciacera, AD CESAP: Benvenuto e apertura dei lavori
10:00 GMSL: Introduzione alla giornata
10:15 Ing. Maurizio Montagna: Il DIGITAL DMAIC applicato al World Class Operations Management: le tecniche digitali a supporto dei piani di miglioramento continuo
11:30 Coffee Break
11.45 CESAP e Ing. Raffaele Ruini, General Manager PLAX: un caso recente di applicazione della metodologia in una azienda di trasformazione delle materie plastiche
13.00 Light lunch a buffet

GMSL s.r.l.
Scientific Software Distributor
Via Giovanni XXIII, 21
20014 – Nerviano (Mi)
Tel: +39 0331-587511
Fax: +39 0331-415772
Email: contact@gmsl.it
Web: www.gmsl.it

Programma

14:00 Dott. Luigi Roggia, Kiwi Data Science – partner scientifico GMSL: **Workshop Minitab**

Breve panorama su Minitab

Confronto statistico tra due fornitori (Test Statistico)

Valutazione statistica di misure di materiali plastici (ANOVA) | Controllo della qualità degli stampi (ANOVA)

Modello dell'usura di una cinghia di distribuzione (Regressione) | Modello della pressione di attivazione di un interruttore a membrana (Regressione)

15:30 – 15.45: Coffee Break

Controllo qualità su caratteristiche di materia prima plastica (Control Chart)

Capacità di processo per rivestimenti plastici (Capability)

Studio statistico di processo chimico industriale (Factorial Design)

Ottimizzazione di un processo di stampaggio (Response Surface)

Analisi dell'affidabilità di un prodotto plastico (Reliability)

17:30 Chiusura dei lavori

GMSL s.r.l.
Scientific Software Distributor

Via Giovanni XXIII, 21
20014 – Nerviano (Mi)

Tel: +39 0331-587511
Fax: +39 0331-415772

Email: contact@gmsl.it
Web: www.gmsl.it

Angela Agostini – Communication & Events
GMSL s.r.l. - Scientific Software Distributor
Via Giovanni XXIII, 21 – 20014 – Nerviano (Mi) – ITALY
Tel: +39 0331-587511 – Fax: +39 0331-415772
Email: agostini@gmsl.it – Web: www.gmsl.it
LinkedIn: it.linkedin.com/in/angelasagostini/

Grazie