

T.A.C. Target Area Control

SISTEMA DI RILEVAMENTO, MONITORAGGIO E ANALISI STATISTICA DI PROCESSO

PRODOTTO DA 32BIT SRL

100% Cloud

MULTI-PIATTAFORMA

Accessibile da qualsiasi dispositivo e browser senza installazione client.

Real-Time

MONITORAGGIO REPARTO

Mappa interattiva e sinottico visivo dello stato delle macchine.

SPC / Gauss

ANALISI DI CAPACITÀ

Controllo statistico continuo con calcolo automatico degli indici C_p e C_{pk} .

ARCHITETTURA E CARATTERISTICHE PRINCIPALI



1. Multi Piattaforma

Utilizzabile su Windows, Mac e Linux tramite browser standard senza infrastrutture complesse.



2. Multi Database

Piena compatibilità con i principali DB aziendali: Oracle, MS SQL Server, MySQL.



3. Multi Strumento

Algoritmo di decodifica diretta dalla macchina per bypassare la maggior parte dei driver.



4. Multi Accesso

Gestione autonoma e granulare di utenti, ruoli e permessi fino alla singola voce di menu.



5. Multi Lingua

Pannello dinamico di conversione linguistica per l'utilizzo in impianti globali.

CONTROLLO STATISTICO (SPC) & DISTRIBUZIONE GAUSSIANA

T.A.C. applica i rigorosi principi della statistica alle fasi produttive per prevenire la difettosità e garantire la conformità:

- **Variabilità Naturale:** Modella il processo tramite la classica curva a campana (Gaussiana) per identificare la stabilità operativa ed isolare le cause comuni da quelle speciali.
- **Regola dei $\pm 3\sigma$:** Fissa i limiti di controllo superiore (**LCS**) e inferiore (**LCI**). Il **99.73%** dei dati rientra nei limiti; ogni fuoriuscita attiva un alert immediato.
- **Indici di Capacità (C_p e C_{pk}):** Misura l'idoneità del processo rispetto ai limiti di specifica ingegneristica (**LSL / USL**).
- **Predizione degli Scarti:** Calcolo teorico e tempestivo della quota percentuale di pezzi non conformi (**PPM**) prima dell'accumulo di scarti.

MAPPA DEL REPARTO & MODULO AUDIT

Monitoraggio visivo immediato dello stato operativo e integrazione con il sistema di Auditing aziendale:

- **Mappa Interattiva:** Layout grafico customizzabile in tempo reale dello stato delle macchine:
 - WORKING** In lavorazione
 - WAITING** In attesa / Standby
 - STOP** Macchina Ferma / Guasto
- **Web Audit Portal:** Sistema centralizzato in cloud per la pianificazione e l'esecuzione degli Audit di processo (Qualità, Sicurezza, Ambiente).
- **Tracciabilità:** Assegnazione univoca degli Auditor e storicizzazione immediata dei rilievi sul campo.

PIANI DI LICENZA E SOLUZIONI

PIANO / OPZIONE	COSTO	UTENTI INCLUSI	SERVIZI INCLUSI	INFRASTRUTTURA
Canone Annuo Cloud	€ 2.500,00 / anno	Fino a 50 Utenze	Backup automatico, Gestione Privacy, Ticket Support	Cloud Gestito
Canone Triennale Cloud	€ 2.000,00 / anno	Fino a 50 Utenze	Backup automatico, Gestione Privacy, Ticket Support	Cloud Gestito (Risparmio 20%)
Licenza On-Premises	€ 15.000,00 una tantum	Fino a 50 Utenze	Installazione locale, Supporto standard e manutenzione	Server Aziendale Interno