



# ZERO55LAB: PROTOCOLLO TECNICO DI OTTIMIZZAZIONE TAGLIO

Soluzioni Avanzate per la Riduzione dello Sfrido e l'Efficienza Industriale

Consulenza Tecnica e Automazione per la Pelletteria di Lusso

## 1. OBIETTIVO DEL PROTOCOLLO

Il Protocollo ZERO55LAB è un sistema operativo progettato per massimizzare il profitto nel reparto taglio attraverso l'integrazione di competenze merceologiche e automazione digitale. L'obiettivo primario è la riduzione strutturale dello sfrido fino al 15%, garantendo al contempo la massima qualità del prodotto finito.

## 2. METODOLOGIA OPERATIVA (workflow 4.0)

Il processo si articola in tre fasi tecniche distinte, supportate da Google Apps Script per il monitoraggio dei dati in tempo reale.

FASE	INTERVENTO TECNICO	KPI / RISULTATO AZIENDALE
1. ANALISI MATERIALE	Mappatura digitale dei difetti e analisi delle linee di elasticità (derma).	Riduzione dei resi per difetti strutturali.
2. AUDIT DXF & CAD	Bonifica dei file vettoriali, ottimizzazione dei punti di taglio e verifica delle "Linee di Fede".	Aumento velocità macchina e precisione millimetrica.

FASE	INTERVENTO TECNICO	KPI / RISULTATO AZIENDALE
3. ESECUZIONE & SCRIPT	Nesting strategico assistito e generazione automatica di report di consumo su Cloud.	Recupero del 15% del valore pelle per ogni commessa.

### 3. INTEGRAZIONE TECNOLOGICA E AUTOMAZIONE

ZERO55LAB implementa soluzioni di Smart Manufacturing per eliminare l'errore umano e certificare i consumi:

- **Automazione Scripting:** Sincronizzazione dei flussi di lavoro tra ufficio tecnico e macchine da taglio (Comelz, Atom, Elitron).
- **Validazione Digitale:** Controllo preventivo dell'orientamento dei pezzi rispetto alla fibra del materiale.
- **Cloud Reporting:** Dashboard in tempo reale per il controllo dei costi e del risparmio effettivo di pellame.

### 4. ESPERIENZA E COMPETENZA

La forza del protocollo risiede in 30 anni di esperienza diretta nel settore (20 dei quali dedicati esclusivamente alla pelletteria di lusso). Questa competenza permette di intervenire dove il software di nesting automatico standard fallisce, applicando una logica di piazzamento "critica" che salvaguarda le parti nobili della borsa.

### 5. SERVIZI PER L'AZIENDA

- **Audit di Reparto Taglio:** Analisi dei processi e identificazione dei punti di spreco.
- **Ottimizzazione File Master:** Revisione tecnica dei DXF per la produzione industriale.
- **Formazione Avanzata:** Istruzione degli operatori all'uso strategico dei sistemi automatici.

---

ZERO55LAB – Ingegneria e Ottimizzazione del Taglio

Consulente Tecnico: Alfredo Pagliuca

Contatto: +39 353 446 7262 | Web: [www.zero55lab.it](http://www.zero55lab.it)