# Pesafil<sup>®</sup>

## SISTEMA AUTOMATICO DI PESATURA DI FILATI PER MACCHINE TESSILI

## vantaggi

campionatura

risposte rapide, precise, sicure e costi certi

costi costo in tempo reale del filato

utilizzato

consumi
aver subito il reale consumo del
filato in lavorazione

gestione

efficiente gestione del reparto di tessitura ed il magazzino filati

qualità
precisione assoluta nel controllo
qualità della produzione

innovativo
affidabilità, precisione ed innovazione
nella gestione dell'industria tessile





Sviluppi Tecnologie Tessili s.r.l. Via Bonfiglio, 28 46042 Castel Goffredo Mantova, Italy

### un sistema nuovo, affidabile, preciso ed innovativo... ...nella gestione dell'industria tessile



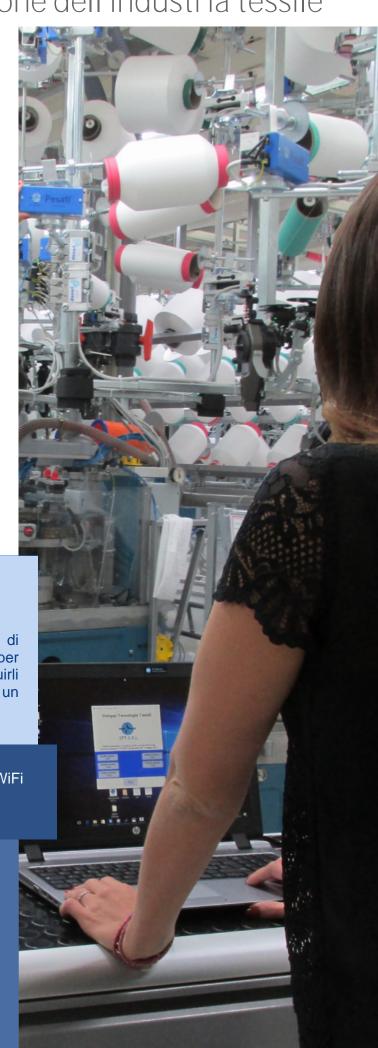
### Pesafil<sup>®</sup>

si compone di un'unità logica centrale che permette di monitorare istantaneamente fino a 30/40 posizioni/bilance per macchina, memorizzare in locale i valori rilevati e restituirli tramite un apposito software installato su di un pc, in un database gestibile dal sistema informatico dell'azienda.

Tutte le unità centrali comunicano tramite la rete WiFi aziendale evitando connessioni via cavo.

Su richiesta, semplificando si può installare a bordo macchina un display touch-screen da cui rilevare tutti i dati elaborati in locale di ogni singola macchina.

L'operatore può, collegandosi tramite una di queste modalità, visualizzare i valori dei consumi, configurare le schede filati, eseguire test, setup, aggiornamenti software etc...



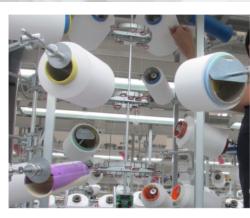


### senza Pesafil®

meno qualità, costi incerti, consumi approssimativi di filati e perdita di tempo







#### Pesafil<sup>®</sup>

ha un sistema a led che ne indica lo stato di funzionamento:

- led verde indica che è presente l'alimentazione e che tutto funziona regolarmente
- led giallo in combinazione al led verde tramite un codice a lampeggi indica il tipo di anomalia
- due led rossi ad alta luminosità per anomalie e fermo macchina.

Ogni Pesafil® legge il peso di ogni singola rocca ed elabora all'istante il reale consumo del filo, indispensabile nella delicata fase di campionatura, dove la precisione e la rapidità delle risposte sono fondamentali, occorre produrre pochi pezzi per sapere quanto filo verrà utilizzato.





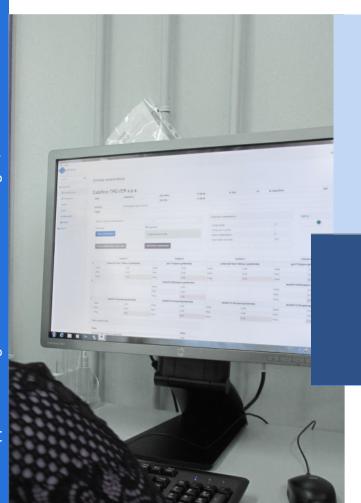


Nella fase di produzione, Pesafil® permette di monitorare il consumo giornaliero, settimanale, e mensile di tutti i tipi di filo utilizzati in sala tessitura, con ovvi vantaggi nella gestione degli ordini, dei costi industriali e del controllo del magazzino.

L'utilizzo di Pesafil® nell'uso di fibre naturali, in modo particolare nel cotone, si presta ad ulteriori applicazioni; tramite un sensore integrato nel sistema è possibile valutare l'incidenza dell'umidità ambientale sul peso reale del filato consumato.

Alla fine di una commessa si può, a consuntivo, conoscere immediatamente i reali consumi dei filati e di conseguenza i costi effettivi sostenuti.





Altra interessante applicazione di Pesafil® è, che impostando il peso standard del prodotto in lavorazione, qualora il sistema riveli uno spostamento in +/- dal prestabilito ne dà immediatamente avviso alla centrale, come nei seguenti casi:

- ► fuori taglia
- ▶ alimentazione sbilanciata
- quando l'operatore monta un filato sbagliato o fuori titolo

Oppure, ancora impostando il peso (tara) del tubotto/cono/rocca portafilo, il sistema quando rileva l'avvicinarsi a tale valore (che corrisponde alla fine del filo in lavorazione) avvisa, evitando scarti ed arresto macchina.









Il nostro centro ricerca e sviluppo ha allo studio nuovi progetti innovativi ed è sempre disponibile ad esaminare nuove richieste della clientela.



### Sviluppi Tecnologie Tessili

Via Bonfiglio, 28 46042 Castel Goffredo Mantova, Italy C.Fisc. e P.IVA: 02475550204

Sistema Brevettato N°1417620

www.essett.it - info@essett.it

Made in Italy