

● ISPEZIONE AL VOSTRO RITMO

CONTROLLO QUALITÀ CON VISIONE AI • PIEGATRICI PER BIANCHERIA E SPUGNA

Vedi il difetto prima dell'ospite.

Telecamere industriali e modelli AI addestrati sulla vostra biancheria ispezionano ogni lenzuolo e ogni asciugamano alla velocità di linea, e indicano alla piegatrice quali capi scartare.

Gli standard di ispezione non dovrebbero dipendere da chi controlla.

Le linee di finissaggio corrono veloci. Un operatore senza una formazione approfondita sui difetti può accorgersi che qualcosa non va, ma non riesce a giudicarne con costanza il tipo o la gravità (una macchia, un segno, un foro) prima che il capo venga confezionato e spedito.

01

Velocità

Ogni capo va valutato in pochi secondi, mentre la linea continua a girare.

02

Competenza specialistica

Una classificazione affidabile richiede esperienza e un occhio allenato, non solo un paio di mani in più.

03

Costanza

Stanchezza, cambi turno e giudizio individuale portano a risultati di qualità diversi.

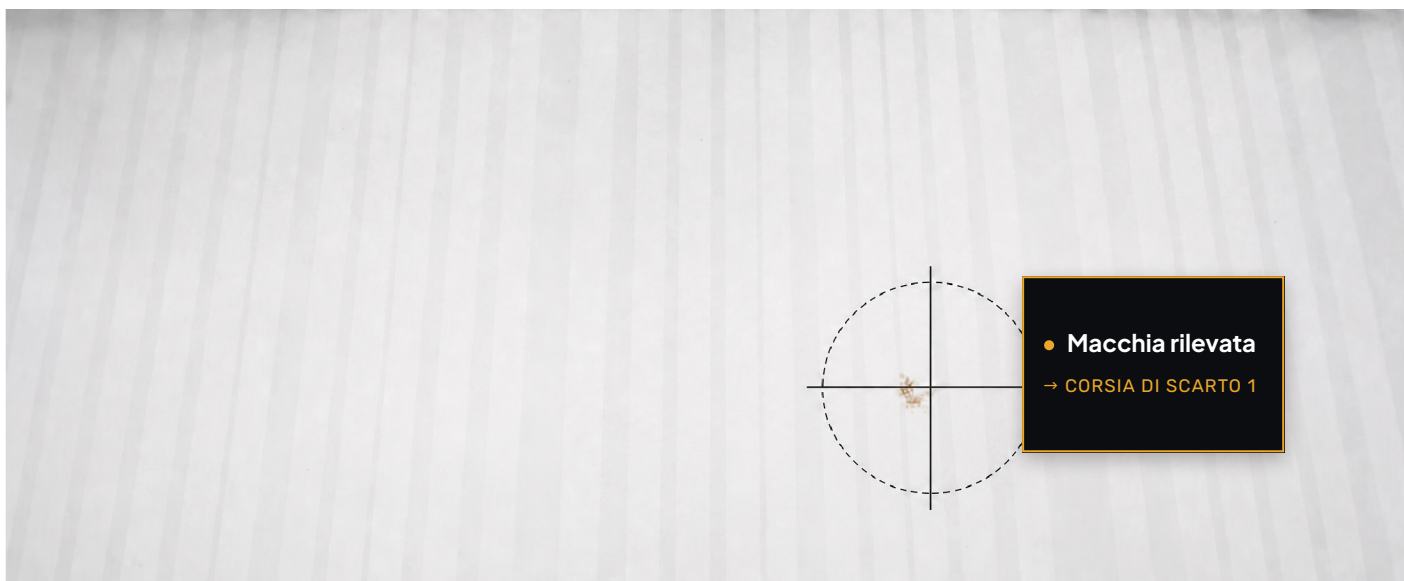
“Threadscan non sostituisce il giudizio esperto. Rende disponibili standard di ispezione qualificati in ogni turno.”

Perché un difetto non rilevato costa più della riga in fattura

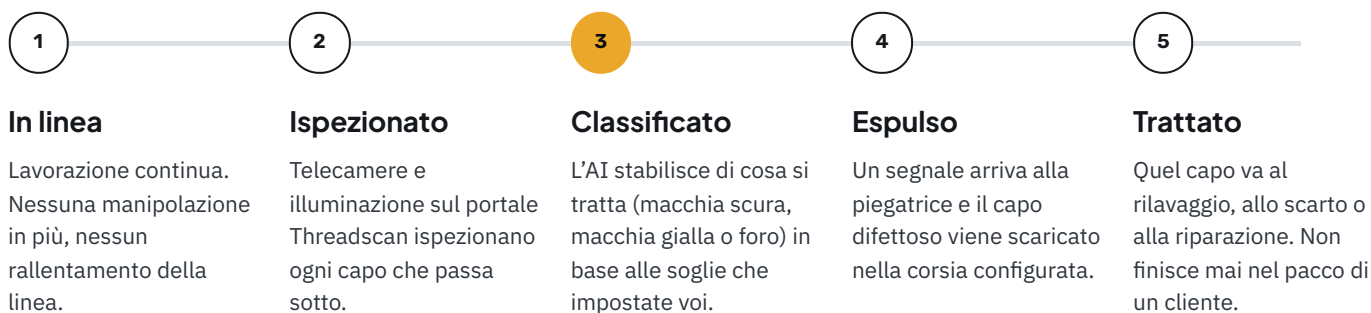
Un capo rifiutato dal cliente non viene pagato e va sostituito. La lavanderia si fa carico anche di rilavorazione, preparazione ordini, spedizione, amministrazione, trasporto e, quando la biancheria non è recuperabile, della sostituzione del capo stesso. E ogni difetto che arriva in una camera d'albergo è un problema sotto gli occhi dell'ospite.

Una telecamera sopra la piegatrice che impedisce a un capo difettoso di arrivare al cliente.

Threadscan si installa sulla linea da stiro. Osserva ogni capo, dà un nome al difetto e dice alla piegatrice dove espellerlo, così il pacco che lascia lo stabilimento è proprio quello che volevate spedire.



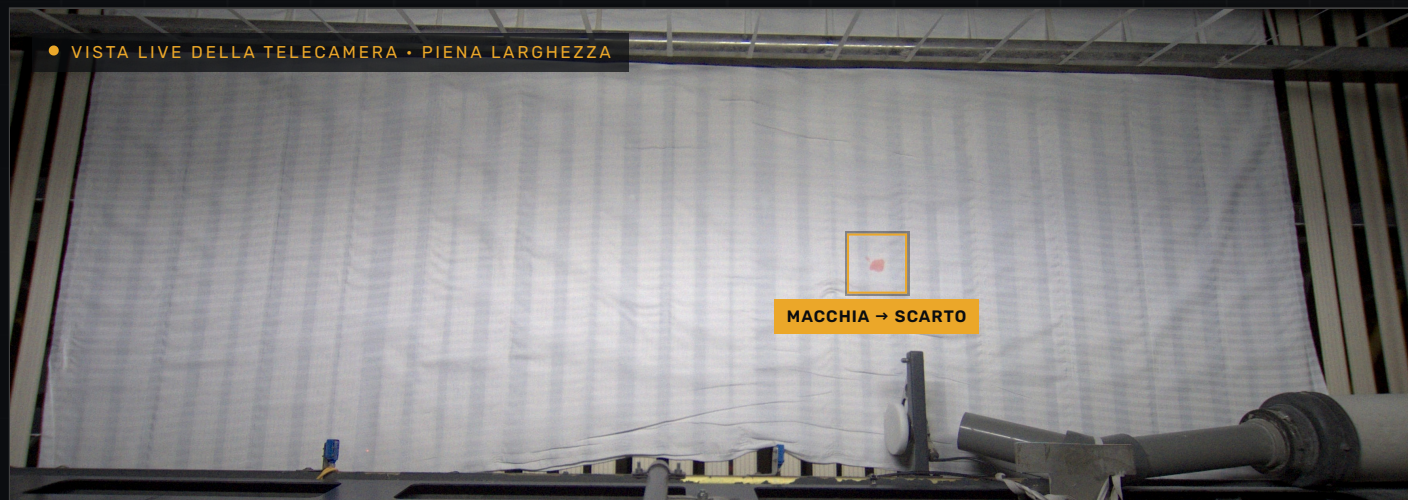
Ogni capo viene ispezionato su tutta la larghezza della linea. Il difetto viene classificato e instradato in tempo reale.



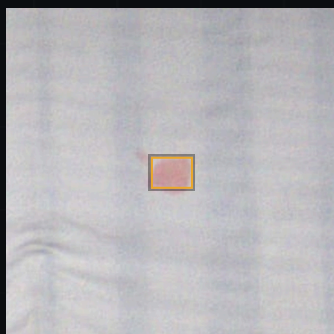
I capi puliti restano sul nastro e vengono impilati come sempre. **Solo il capo scartato lascia la linea.**

Difetti classificati secondo il modo di lavorare della vostra lavanderia.

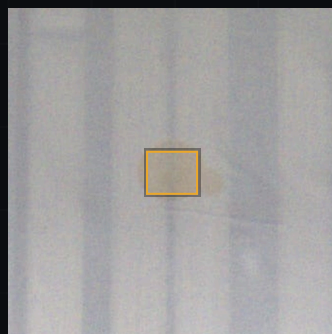
I modelli di Threadscan partono da biancheria reale di produzione e vengono poi riaddestrati sulla vostra, con la vostra illuminazione e il vostro mix di difetti. Siete voi a decidere cosa va scartato.



MACCHIA SCURA



MACCHIA ROSSA



MACCHIA GIALLA



FORO

Rilevamenti reali di Threadscan su linee di produzione.

01

Le vostre soglie, le vostre regole

Impostate il livello di confidenza e la dimensione minima per ogni tipo di difetto e scegliete a quale uscita di scarto inviare ciascun tipo.

02

Orli e bordi sotto controllo

Le zone di bordo evitano che gli orli causino scarti errati, mentre i veri difetti nel corpo del capo vengono comunque rilevati.

03

I casi limite restano visibili

I rilevamenti al limite della soglia vengono registrati a parte per la revisione, senza scartare biancheria buona.

04

Prove, non opinioni

Scarti e casi limite vengono salvati come immagini con data e ora, così le discussioni sulla qualità partono dai fatti.

05

Migliora nel vostro stabilimento

Gli esempi confermati rientrano nell'addestramento e i modelli migliorati vengono installati sulle vostre macchine.

Lenzuola e spugna. Costruito attorno alla vostra piegatrice.

Threadscan è pensato per inserirsi nei vostri processi esistenti, non il contrario. Lo stesso portale regolabile si adatta sia alle linee da stiro sia alle piegatrici per spugna. Ogni macchina ha la propria unità Threadscan, con uno schermo operatore montato sulla piegatrice.



Linee da stiro

Ispeziona lenzuola e altra biancheria piana all'uscita del mangano, prima della piegatura e dell'impilamento. I capi difettosi vengono scartati dalla piegatrice.



Piegatrici per spugna

Ispeziona teli bagno e asciugamani mentre attraversano la piegatrice, scartando i capi macchiati o danneggiati prima che arrivino alla pila.

OPZIONALE • RFID

Scoprite quale capo era.

Aggiungete antenne RFID al portale Threadscan e i capi etichettati vengono letti al passaggio, su linee da stiro e piegatrici per spugna. Le letture sono associate ai dati di ispezione, così un difetto può essere ricondotto a un capo etichettato e, se i dati dei vostri tag sono collegati, al cliente.

- Storico di difetti e scarti dei capi etichettati
- Cliente e tipo di articolo per ogni difetto su capi etichettati
- Esportate i dati dei tag nei vostri sistemi

• LETTURA RFID • PIEGATRICE 2

Tag	E280 6894 0000 51A3
Articolo	Lenzuolo king size
Cliente	Cliente hotel A
Ispezione	Macchia • scartato
Storico	3° scarto in 6 mesi

Scheda di esempio, a scopo illustrativo.

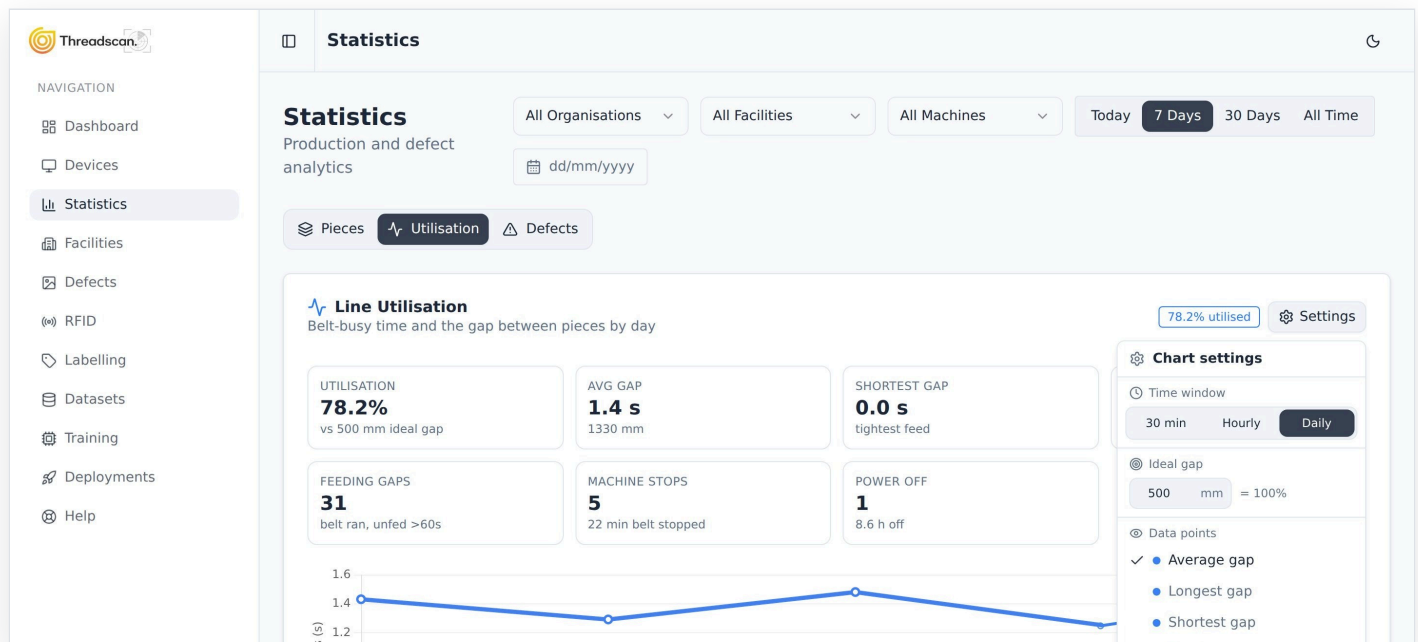


Disponibile come accessorio per le piegatrici per biancheria e spugna CLMTextfinity, e come retrofit su linee esistenti. Funziona su piegatrici a 1, 2 e 4 corsie, con un unico prezzo per ogni configurazione.



La telecamera vede il prodotto. La console è dove gestite la qualità.

Ogni rilevamento, fermo macchina e lettura RFID arriva nella console Threadscan. Revisionate, misurate e migliorate da un unico posto, su qualsiasi dispositivo.



Utilizzo della linea, vuoti di alimentazione e fermi macchina nella console Threadscan.

Qualità

- Galleria dei difetti con immagine completa, classe, confidenza e orario
- Filtri per stabilimento, macchina, data e tipo di difetto
- Segnalate i falsi allarmi e trovate rilevamenti simili con un clic

API aperta

- Un'API per rilevamenti e dati di produzione
- I fornitori di software per lavanderie possono usarla per integrare Threadscan nei propri sistemi

Produzione

- Capi, efficienza della linea (capi per ora di funzionamento) e utilizzo della linea
- Vuoti di alimentazione, fermi macchina e tempi morti, quantificati
- Confrontate macchine, giorni e stabilimenti, o mostrate i dati live su schermo a parete



Meno lenzuola rifiutate dai clienti. Stesso lavoro in meno ore.

Consolidated Linen Service · Queensland, Australia

Cosa cambia Threadscan sulle linee lenzuola di una lavanderia: meno lenzuola rifiutate dai clienti e più capi in ogni ora di funzionamento.

≈ -47%

Lenzuola rifiutate dai clienti

I clienti rifiutavano circa 135 lenzuola ogni 10.000 consegnate. Con un'unità Threadscan su ogni linea lenzuola, circa 71.

+13,5%

Efficienza della linea da stiro

Da 696 a 790 capi per ogni ora di funzionamento, perché ci sono meno vuoti: la biancheria passa sotto la telecamera il 74% del tempo di funzionamento (prima il 66%).

9 ore

Meno ore di funzionamento, stesso lavoro

Primi cinque giorni: 48.700 capi in 70 ore di funzionamento. Ultimi cinque giorni: 48.300 capi, quasi altrettanti, in 61 ore.

≈ 430

Meno lenzuola rifiutate dai clienti

Ogni settimana, con un'unità su ogni linea lenzuola, su circa 67.500 lenzuola consegnate.

RISPARMI ANNUI · UN'UNITÀ THREADSCAN SU OGNI LINEA LENZUOLA

Meno lenzuola rifiutate dai clienti

Ogni lenzuolo rifiutato dal cliente significa un rimborso, oltre a sostituzione, movimentazione, amministrazione e una quota di biancheria persa.

≈ € 68.000

Maggiore efficienza della linea

Lo stesso lavoro in meno ore fa risparmiare manodopera pari a quasi due terzi di un posto a tempo pieno.

≈ € 35.700

RISPARMI ANNUI

≈ € 103.800



Potenziale nel vostro stabilimento

Affidando a Threadscan l'ispezione visiva continua, una lavanderia potrebbe liberare un addetto all'ispezione manuale per turno.

Il calo delle lenzuola rifiutate dai clienti è attribuito all'ispezione e l'aumento di efficienza alla reportistica Threadscan sull'efficienza della linea. I risparmi sono calcolati sui costi propri di CLS; i vostri dipenderanno da volumi, mix di prodotti e costo del lavoro. Metodo: un'unità Threadscan su una delle due linee da stiro per lenzuola di CLS nel Queensland; solo lenzuola piane; documenti definitivi (fatturati o spediti). Lenzuola rifiutate dai clienti = lenzuola accreditate ÷ lenzuola consegnate, quattro settimane (13 luglio–9 agosto 2026) rispetto a un periodo senza Threadscan (giugno–ottobre 2025). Le lenzuola rifiutate sono conteggiate su entrambe le linee: con un'unità sono scese da 135 a 103 ogni 10.000 lenzuola, e i dati sopra applicano questa riduzione a ciascuna delle due linee. L'efficienza confronta i primi cinque e gli ultimi cinque giorni di produzione dal 24 luglio al 10 agosto 2026 (reportistica sull'efficienza della linea avviata il 23 luglio 2026); un'ora di funzionamento contiene almeno 50 capi e i vuoti superiori a 60 secondi sono considerati fermi. Cambio: 1 AUD = 0,62 EUR (settembre 2026). Dati di un solo stabilimento, non di una prova controllata; possono riflettere anche il mix di prodotti e le condizioni operative, e non costituiscono una garanzia.

Tutto ciò che va sulla linea, e il servizio che c'è dietro.

01

L'unità Threadscan

Acquisto una tantum, un'unità per macchina

- Portale regolabile, largo circa 3,7–4,6 m
- Telecamere industriali con illuminazione dedicata, non influenzata dalla luce naturale
- Computer AI integrato nell'unità, ispezione in tempo reale
- Schermo operatore montato sulla piegatrice
- Segnali di scarto alla piegatrice, per tipo di difetto
- Modello AI addestrato sulla vostra biancheria
- Installazione e messa in servizio a cura di CLMTexfinity con i tecnici Laundry Automation
- Formazione operatori e garanzia di 12 mesi
- *Opzione aggiuntiva: antenne RFID*

02

L'abbonamento

Mensile, per unità, con tariffe ridotte per le unità aggiuntive

- Console Threadscan: galleria dei difetti, statistiche, efficienza della linea e dashboard su schermo a parete
- Riaddestramento illimitato del modello AI e installazione di ogni modello migliorato sulle vostre unità
- Aggiornamenti software da remoto per l'unità Threadscan e la console
- Monitoraggio e avvisi da remoto
- Assistenza di primo livello CLMTexfinity, affiancata dai tecnici Laundry Automation
- Accesso API, così il fornitore del vostro gestionale può integrare Threadscan nel proprio sistema

03

I vostri dati

Elaborati nell'unità, protetti nel cloud

- L'ispezione avviene nell'unità Threadscan. Al cloud arrivano immagini dei difetti, dati di produzione, impostazioni, stato della macchina e, se presenti, letture RFID.
- I dati dei clienti UE sono ospitati su server nell'UE.
- Connessioni crittografate tra l'unità, il cloud e il vostro browser.
- Accesso limitato alla vostra organizzazione, con ruoli e permessi utente.
- Lo storico completo delle immagini dei difetti viene conservato: le prove ci sono sempre.



VEDI IL DIFETTO PRIMA DELL'OSPITE

Quanto può farvi risparmiare l'ispezione automatica?

Chiedeteci una valutazione Threadscan per la vostra linea da stiro. Analizzeremo volumi, capi rifiutati e dati di linea, e vi mostreremo i numeri.

Scansionate per leggere il caso cliente o prenotare una demo • laundry-automation.com/expo

CONTATTI

Laundry Automation
hello@laundry-automation.com
laundry-automation.com

DISTRIBUZIONE EUROPEA

CLMTexfinity
info@clmtexfinity.com
www.clmtexfinity.com

Chiedete al vostro referente CLMTexfinity di aggiungere Threadscan alle vostre piegatrici per biancheria o spugna.

