



Sito Web Aitu



Indirizzo

Fusè Carlo Spa

Via Don Primo Mazzolari 12 Magenta 20013 MI Italy



Telefono

+39 02970002



Sito Web

www.aitu.it

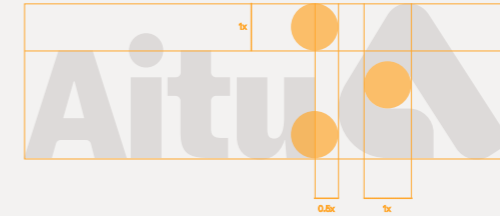


L'intelligenza artificiale impara dall'esperienza umana

Filosofia del marchio

L'Intelligenza al Servizio della Creatività

Siamo pionieri nell'abbigliamento smart, dove l'intelligenza artificiale incontra la sensibilità umana per sbloccare un potenziale infinito. Non offriamo solo tecnologia, ma un nuovo modo di lavorare: i nostri sistemi gestiscono la complessità e lo stress logistico, restituendo alle persone un ambiente confortevole e stimolante. Grazie a processi d'avanguardia e soluzioni su misura, liberiamo l'utente dai compiti ripetitivi. Il nostro obiettivo? Trasformare la fatica in puro talento, rendendo ogni creazione un'opera straordinaria.



L'identità del marchio "Aitu" è attentamente progettata per riflettere i nostri valori fondamentali e il profondo rispetto per i pionieri della tecnologia. Il logo è composto da due elementi fondamentali: "AI" (Intelligenza Artificiale) rappresenta il nostro impegno nell'esplorazione delle frontiere della tecnologia e nel guidare il futuro con intelligenza innovativa, mentre "tu" è un omaggio diretto ad Alan Turing, il padre dell'informatica e l'inventore dei computer. Non è solo un nome, ma la testimonianza della nostra missione: non è fredda tecnologia, ma una collaborazione intelligente tra l'uomo e la macchina, nel rispetto di chi ha iniziato tutto questo.



Chi siamo



Aitu Zhejiang Intelligent Sewing Technology Co., Ltd. è un'azienda high-tech specializzata in ricerca, sviluppo e produzione di attrezzature intelligenti per il cucito.

Integrando tecnologie di base all'avanguardia come la robotica umanoide, IoT, AI e analisi big data, opera nella trasformazione digitale e intelligente del settore del cucito tradizionale. Le nostre soluzioni migliorano l'efficienza operativa, la precisione e lo sviluppo sostenibile in diversi settori, fra cui abbigliamento, tappezzeria, automotive.

La società madre, Jack Technology (codice azionario: 603337, Borsa di Shanghai), fondata nel 1995, si colloca fra le aziende con la maggiore capacità produttiva e commerciale e, a livello mondiale, quella con più forza globale nel settore del cucito intelligente. È inoltre l'unico fornitore di servizi del settore a integrare sistemi software di produzione intelligenti (PDM, APS, MES, WMS, AI) e hardware (magazzino intelligente tessuti e accessori, taglio intelligente, sistema di trasporto capi con programmazione AI, cucitura intelligente, smistamento intelligente e stoccaggio digitale del prodotto finito) in un pacchetto integrato di attrezzature intelligenti. Si è classificata al primo posto al mondo per 14 anni consecutivi. Con una rete di distribuzione globale di oltre 8.000 partner in 170 Paesi e regioni, Jack Technology copre una vasta gamma di settori da quello calzaturiero, alla valigeria, arredamento, pelletteria, automotive e aerospaziale.

I Migliori Talenti A guidare l'innovazione dell'industria

100+ Dottorati

Composto da laureati provenienti dalle migliori università globali, questo team si concentra sulla ricerca e sviluppo (R&D) di tecnologie all'avanguardia, tra cui intelligenza artificiale (AI), robotica umanoide e big data, superando costantemente i confini dell'innovazione.

300+ Ingegneri Senior

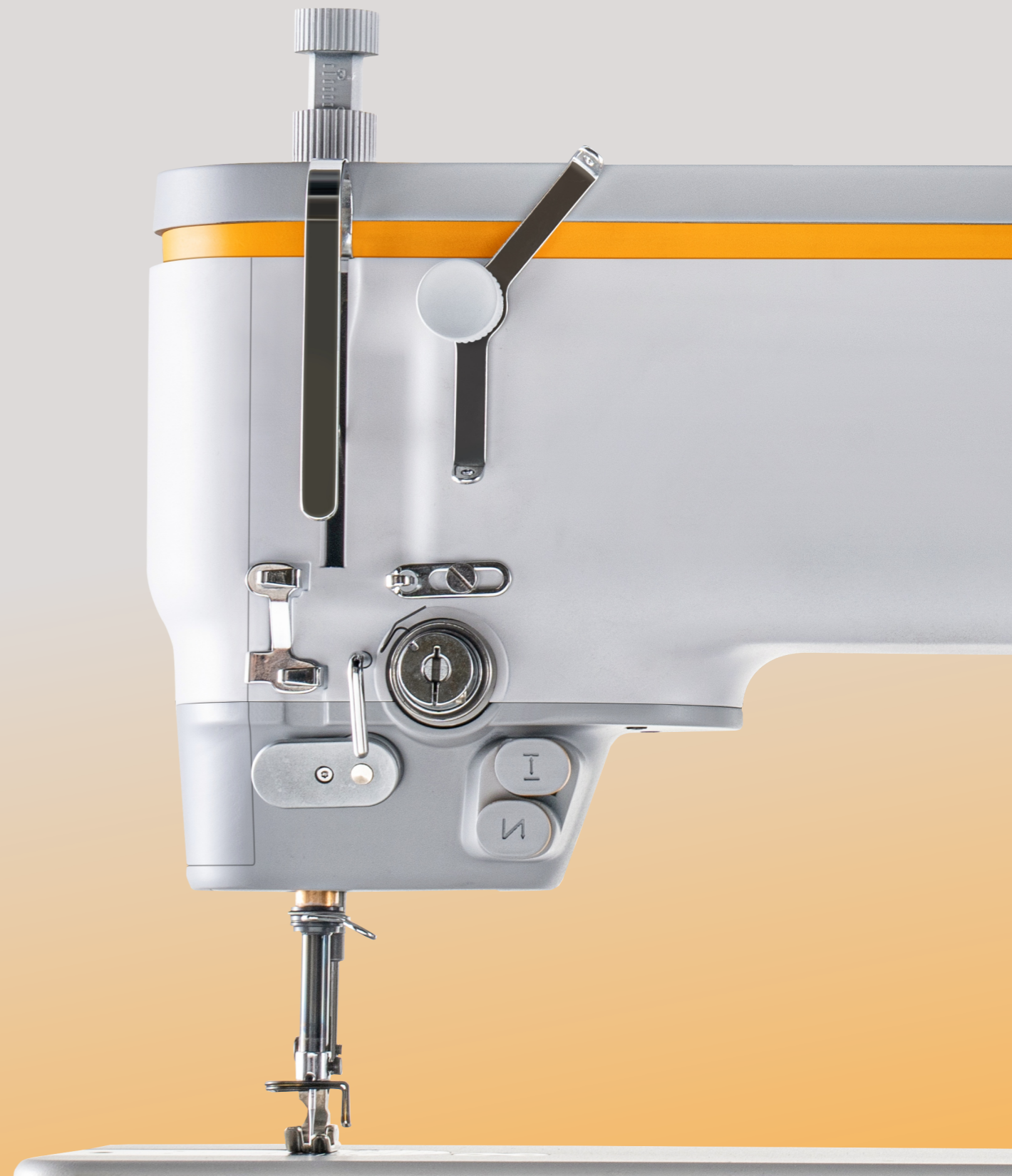
Con oltre 10 anni di esperienza nel settore e competenze che abbracciano l'intero indotto tecnologico, garantiamo un'implementazione efficiente e dinamica delle innovazioni.

600+ Professionisti

Con una struttura funzionale completa che integra R&D, produzione, marketing e branding, forniamo ai clienti soluzioni a 360 gradi.

Introduzione prodotto

Primo dispositivo al mondo per abbigliamento con telecamera integrata AI una macchina per cucire che impara dall'esperienza umana



L'intelligenza artificiale impara dall'esperienza umana



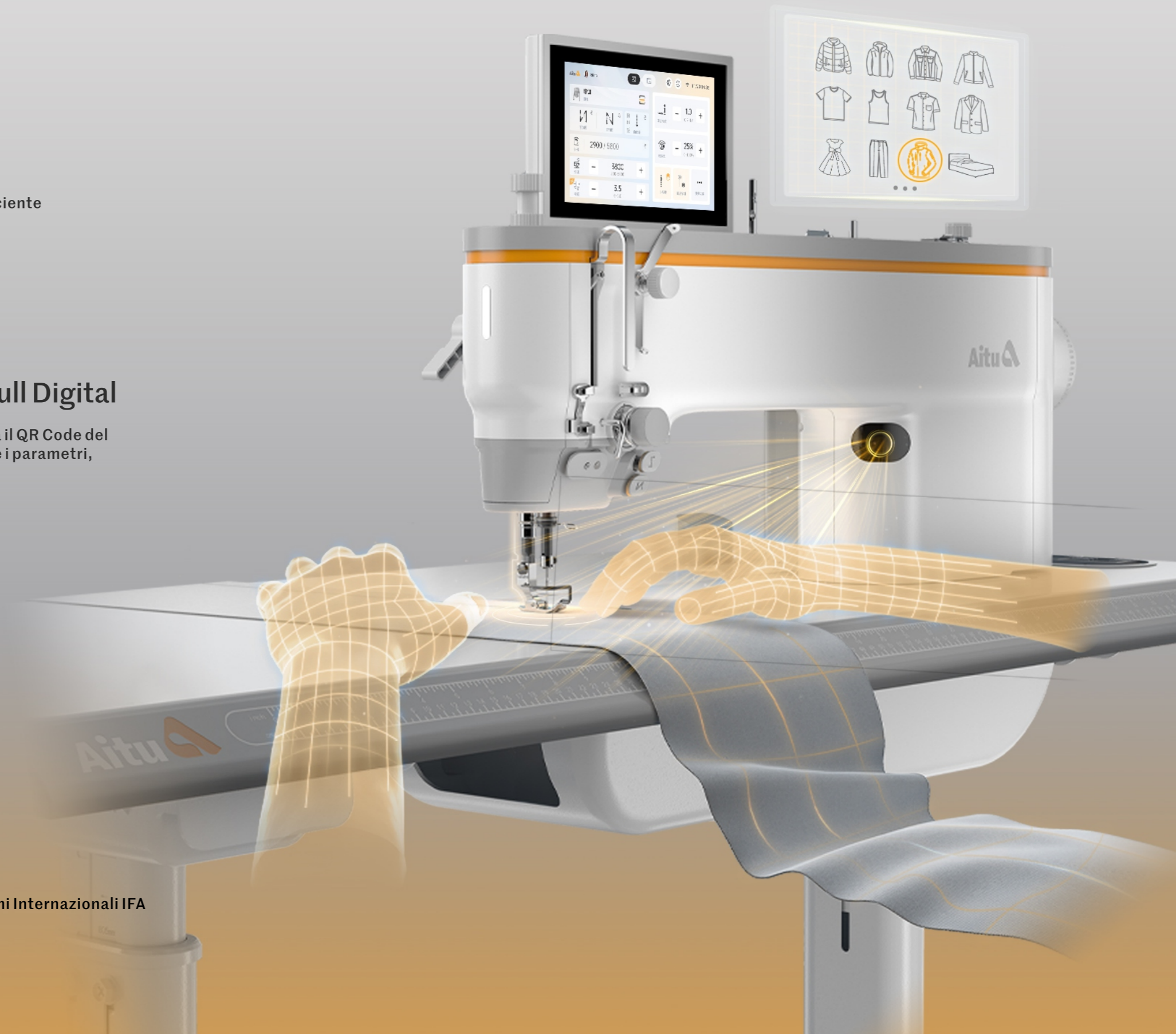
Sistema visivo AI SkyFox

Analisi del movimento delle mani per un incremento efficiente della capacità produttiva

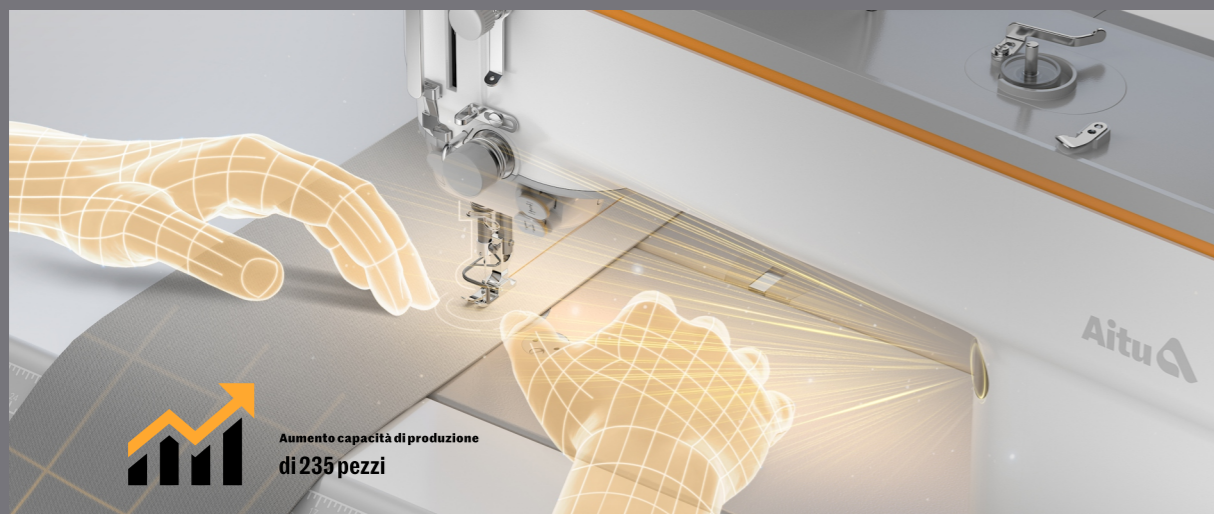


Tecnologia di Trasporto Flessibile AI Full Digital

Dimentica le regolazioni manuali ad ogni cambio capo. Scansiona il QR Code del pezzo in lavorazione e la macchina richiamerà istantaneamente i parametri, la tensione e il tipo di trasporto



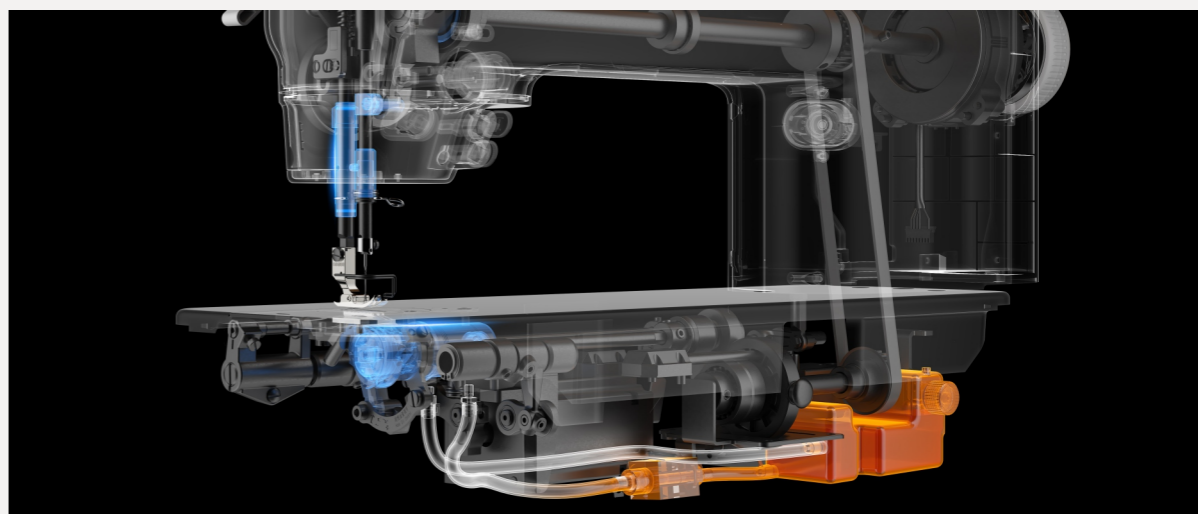
Premio Oro per l'Innovazione del Prodotto AI – Premi Internazionali IFA



Aumento capacità di produzione di 235 pezzi

Sistema visivo AI SkyFox

Il sistema di visione riconosce i gesti umani grazie al chip NPU (Neutral Processing Unit) che li traduce in operazioni e li confronta con l'algoritmo di processo



Niente macchie di olio sui tessuti

La macchina non necessita di lubrificazione né alla testa né al corpo grazie all'utilizzo di cuscinetti e trasmissione a cinghia sincrona anziché di parti meccaniche a bagno d'olio evitando perdite d'olio sui capi. Inoltre è possibile lubrificare il crochet elettronicamente da 20% a 100%.

Assenza di fili residui sul tessuto (Sopra e Sotto)



Doppio coltello

Il sistema di taglio a doppio coltello assicura che la lunghezza del filo residuo dopo il taglio sia inferiore a 3 mm.

Nuovo sistema taglio pulito senza grovigli

Con il dispositivo anti groviglio di nuova generazione si garantisce l'assenza di residui di filo sul lato anteriore e l'assenza di "grovigli a nido d'uccello" sul lato posteriore durante l'inizio della cucitura.



Libreria di tessuti integrata

Tecnologia di Trasporto Flessibile AI Full Digital

Grazie alla libreria di materiali integrata, la macchina richiama istantaneamente i parametri ottimali, la tensione del filo e l'ellisse del trasporto, garantendo risultati perfetti su ogni tessuto

Specifiche

Modello	Spina	Pressore	Pressore (mm)	Pressore (mm)	Velocità (S.p.m)	A	M	H	Dimensioni (mm)	Peso (kg)
Ai10	DB×1 9-18#	2	5	1-13	5000	●	●		720×355×580	44.5/51.5

Il Software Gestionale AI

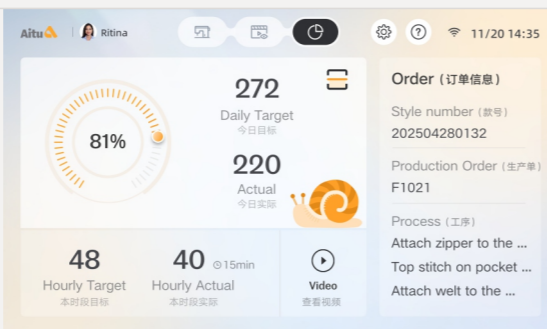
Valutazione della capacità delle linee di produzione



Analisi delle operazioni del singolo operatore e suggerimenti AI

No.	Process Name	Worker	Action	SMV(s)	Benchmark Time(s)	Actual Time (s)	SMV vs Benchmark	Actual vs Benchmark	Improve the focus	Time-sharing warning
1	Close pocket mouth bottom open x 2	Sophia	Pick	3.8	5.0		+31.5%			
		Elizabeth	Sew	20.5	25.0		+22%	Focus period: 00:00-00:02		
		Victoria	Adjust	6.2	5.8		+13.5%	+6.5%		
2	Attach bottom pocket bag to the pocket mouth x 2	Sophia	Pick	5.3	5.0		+5.7%			
		Elizabeth	Sew	12.6	15.1		+20%		Focus period: 00:00-00:02	
		Victoria	Adjust	23.2	24.9		+7.2%	+2.8%		
	Attach welt to the ...	Sophia	Pick	3.4	4.2		+23.5%			
	Attach welt to the ...	Sophia	Sew	16.2	17.8		+9.8%			

Statistiche istantanee su andamento con report e target giornaliero

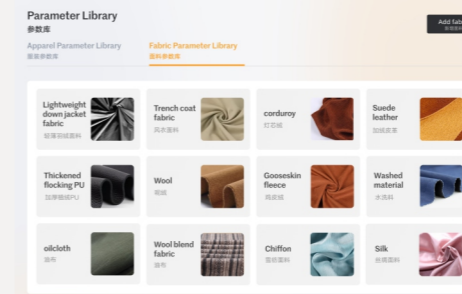


Settaggi dei materiali AI

Efficienza nel setup della macchina | Riduci il processo di ri-lavorazione

80% **50%**

Utilizza un database di parametri per diversi tessuti (seta, lana, jeans, ecc.) per regolazioni istantanee

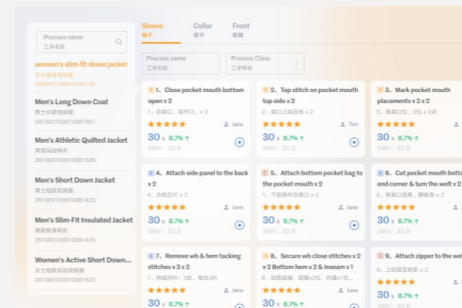


Utilizzala per corsi di formazione

Tempo di formazione per lavoratori qualificati

60%

L'IA analizza i movimenti dei migliori lavoratori per accelerare l'apprendimento dei nuovi assunti

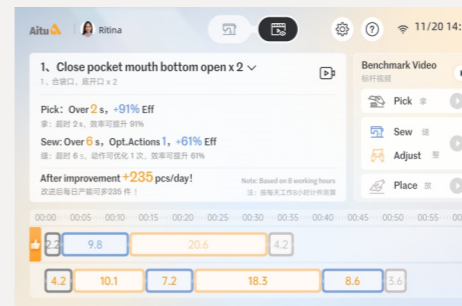


Analizza i movimenti in tempo reale

Miglioramento complessivo dell'efficienza della linea di produzione

8%-15%

Segnala azioni errate e fornisce a ogni operatore piani di ottimizzazione dei movimenti (formazione on the job)



Utilizzala per trovare i colli di bottiglia

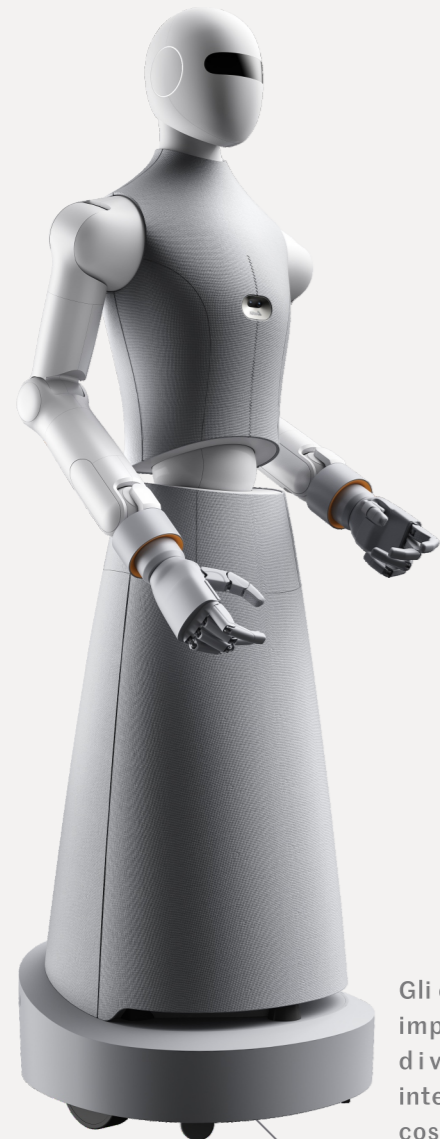
Miglioramento del tasso di produzione

90%

Identifica i colli di bottiglia suggerendo se spostare il processo in altre stazioni

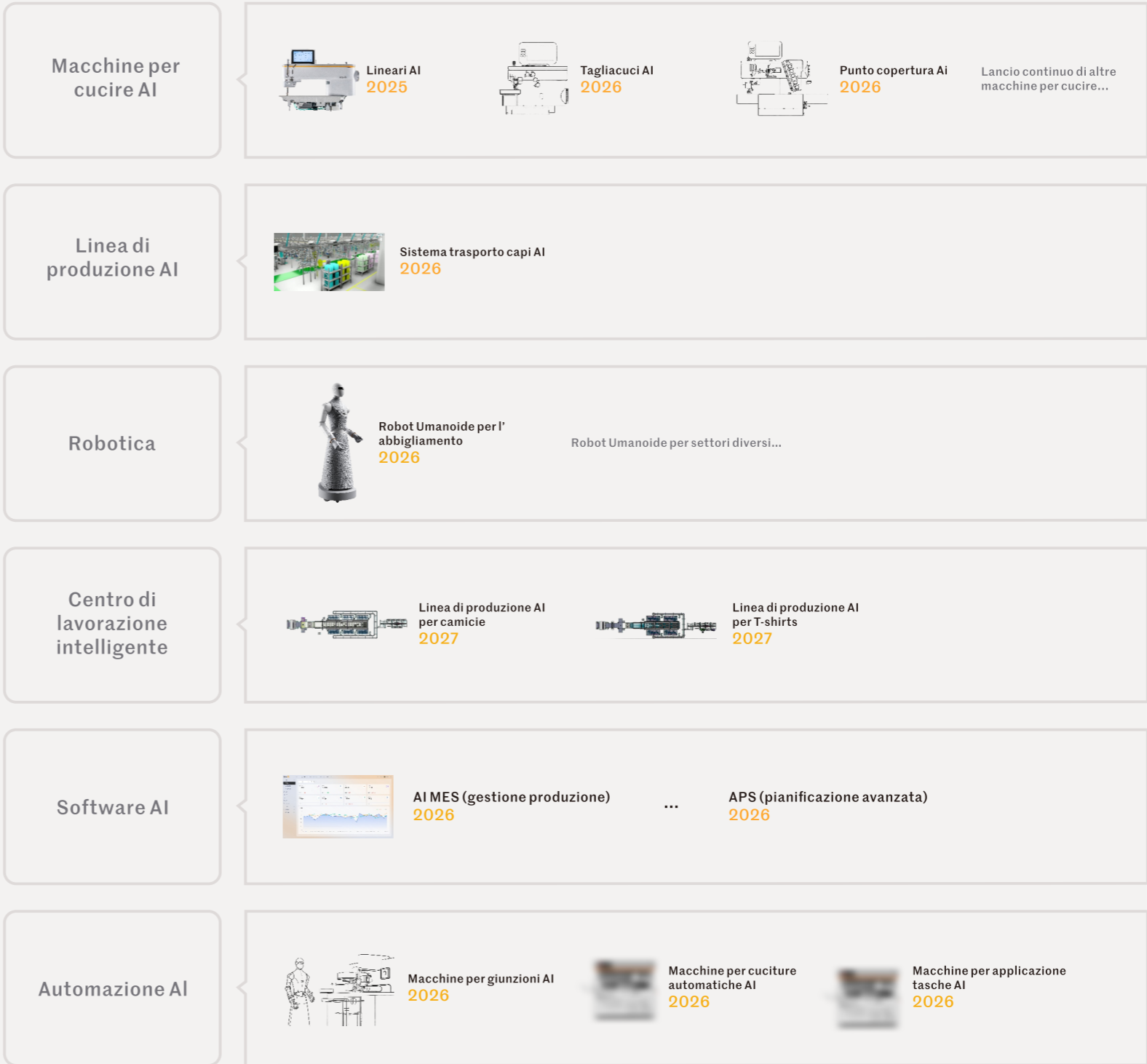


Ecosistema Aitu basato sull'intelligenza artificiale



Gli operatori di cucito del futuro impareranno continuamente e diventeranno sempre più intelligenti con l'uso, riducendo i costi del lavoro di oltre il 20%

Aitu
Lancio ufficiale marchio Aitu
2026



Partner dell'ecosistema

Ci impegniamo a collaborare con i leader tecnologici mondiali per guidare lo sviluppo del settore

Clients Chiave per l'Innovazione

Otteniamo il riconoscimento continuo da parte di importanti gruppi industriali e del settore abbigliamento/sportivo, innovando insieme per dare forma al futuro del settore

